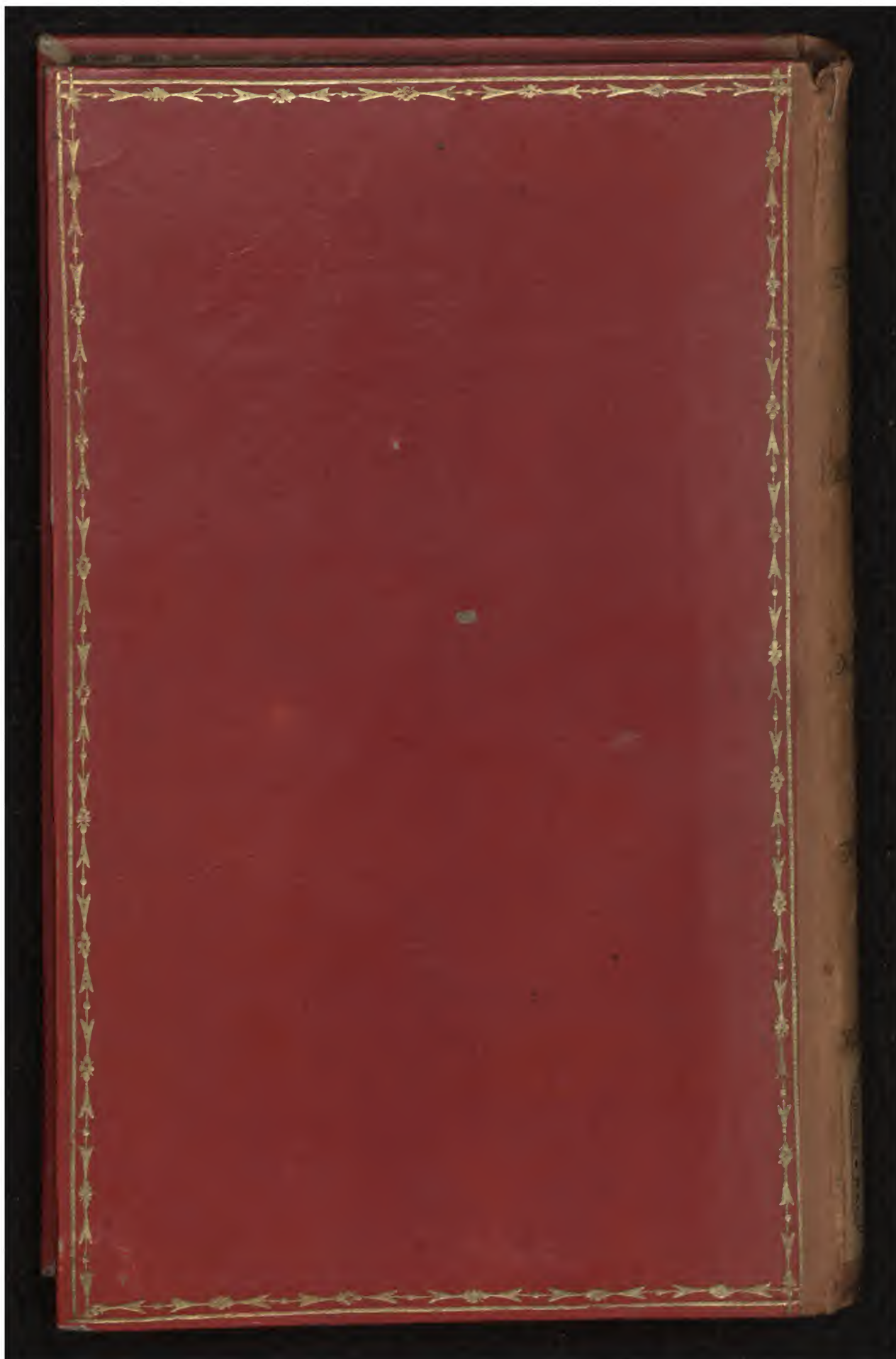




Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald. I.5.10





Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald.1.5.10



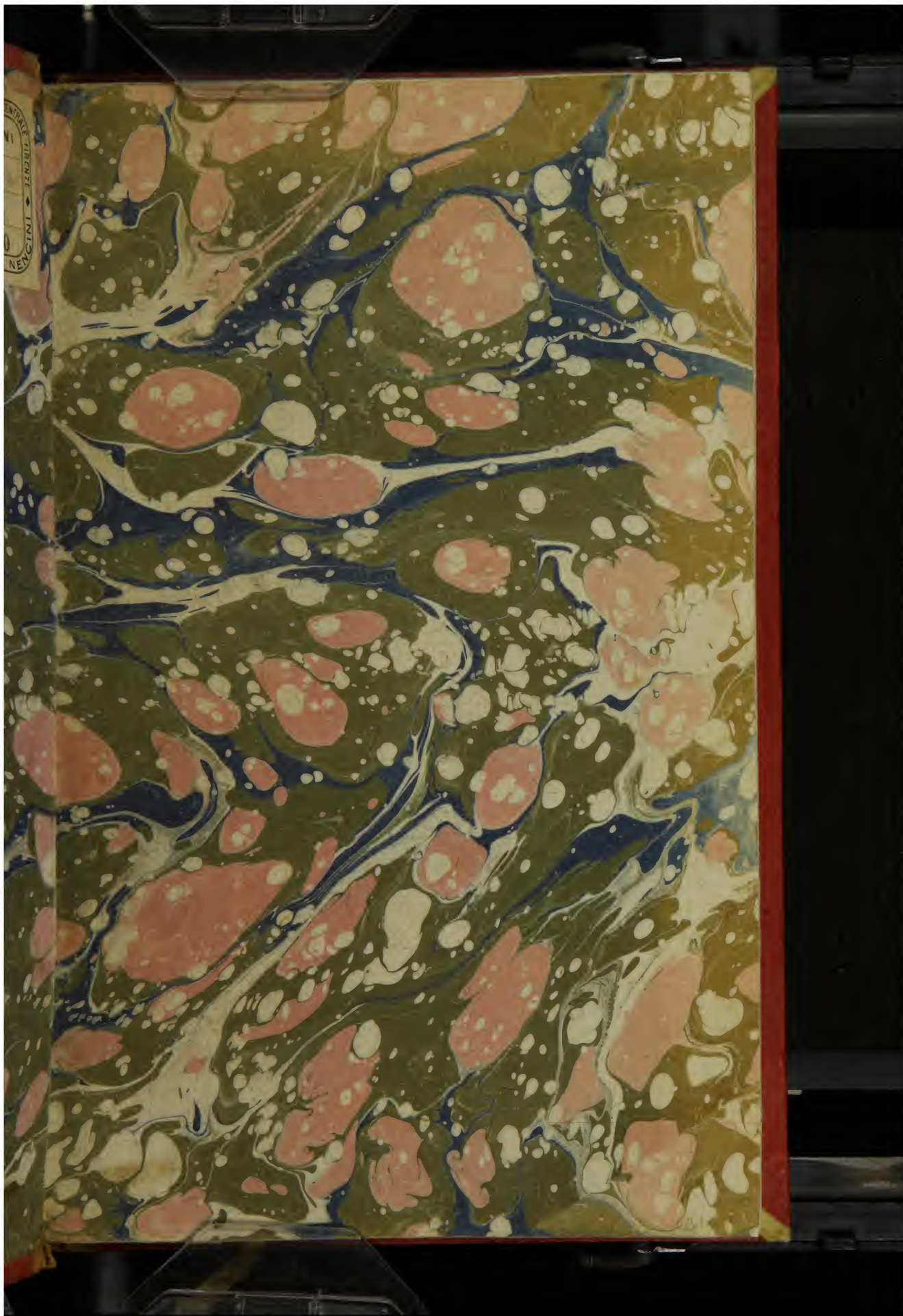
Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald.1.5.10



Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald.1.5.10



Ex Libris Joannis Nenoini
1874



Ald. 1/5.

Giac. Vincini
1862

È questo uno dei più rari fra i libri
stampati da Aldo.

Questo libro che era sporco, tutto macchiato e tutto brutto d'inette goffiche, dopo molti tentativi da me quasi inutilmente praticati, fu ridotto nello stato che di presente scorgesi, e mezzo di un bagno di Acido muriatico ossigenato, distruggendo coll' Acido muriatico semplice la macchia di Ossido di ferro che rimanevano, mediante la scomposizione dell' Inchiostro e la distruzione dell' Acido gallico operata da quell' agente.

Affinchè poi in fogli rimanesse privi dell' odore che comunicano loro gli Acidi muriatico ossigenato e muriatico semplice, gli ho immersi in una leggerissima vannata di Soda, e finalmente nell' acqua comune.

— Si fatto metodo che io reputo l'ottimo, fu da me insegnato pubblicamente e dimostrato in fatto a' miei Scolari.

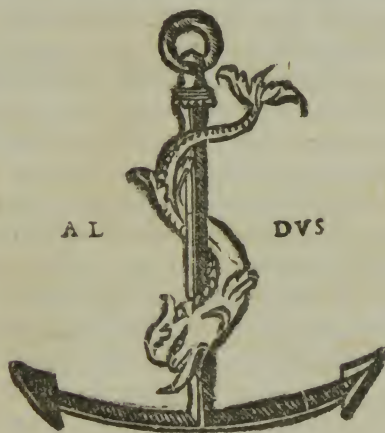
Milano 1. Giugno 1812.

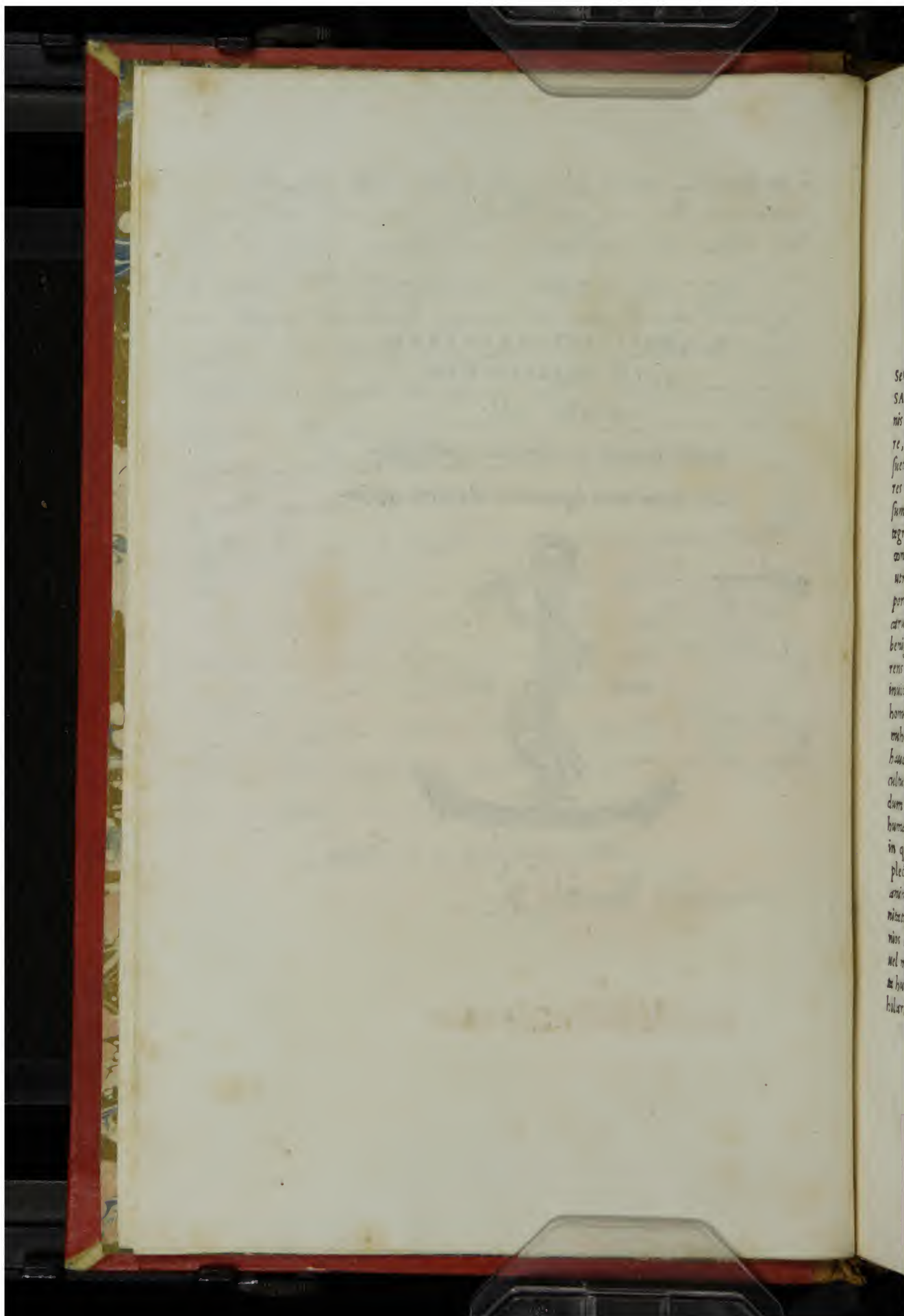
Raffaello Taroni

L. ANNEI SENECAE NATVRA-
LIVM QV AESTIONVM
LIBRI VII.

Matthæi Fortunati in eisdem libros annotationes.

Index rerum notatu dignarum in calce operis appositus.





IO. LVDOVICO SALVTIO PRIN-
CIPIS ILLVSTRISS. MAT-
THAEVS FORTVNATVS S.

Vm nuper Stephanus Brodaricius Præpositus Quin-
 quecelesiensis, & à Secretis clarissimi Regis Hun-
 garie, consilio, linguaq; princeps, atque omnis di-
 uini, humaniq; iuris consultissimus, in legationem ad
 Senatum V. & ad Max. Pont. mitteretur, LVDOVICO
 SALUTI Princeps Iucundiss. atque omnibus naturæ fortunæq; bo-
 nis illustriss. nos comitibus eius adhæsimus. ut in ipso saltem itne-
 re, quando alijs per summa eius in Rep. negotia non licet, con-
 suetudine iucundissima uiri sapientissimi fruereur, utq; mirato-
 res pariter & cultores essemus tum aliarum eius uirtutum, quæ
 summa in eo elucet, tum præsertim humanitatis, constantiæ, in-
 tegræ, & eminentissimæ sapientiæ, cum summa eloquentia
 coniunctæ. Postquam uero Patavium urbem uiris & studijs
 utriusque facundie florentissimam uenimus, iussit me intereate-
 poris, quoad ipse peracta legatione ab Vrbe rediret, Patavijs Græ-
 carum Latinarumq; literarum professoribus operam dare. multa
 benigne, ut est eximus uirtutis ingeniorumq; patronus, confe-
 rens, plura pollicitus ad sumptum meorum studiorum. Quamuis
 inuitus ab eius diuellerbar latere, auctoritatem tamen, uoluntatemq;
 hominis & sapientissimi, & beneuolentissimi negligere non fas
 mihi putauit. Acquieui itaque eius consilio, desediq; Patavijs. Deinde
 haud ita multo post, aliquot Pannonij iuuenes ornatissimi, qui hic
 cultum ingenij capiunt, in maximam me admirationem tui, lau-
 dum tuarum, uirtutumq; testimonio excitauerunt, & præcipue
 humanitatis, comitatis, & beneuolentiæ, qua tu omnes quidem,
 in quibus aliqua opinio uirtutis esset, sed maxime Pannonios com-
 plecteretur. Cum autem ego ipse oculatus (ut dici solet) testis tui
 animi, & uoluntatis honestissimo quoque officio incense, huma-
 nitatisq; & fidei plenæ factus essem, facile intellexi meos Panno-
 nios longe minora de te, quàm pro tuis meritis prædicare. Nam
 uel me ignotum, nec unquam ante tibi uisum, Dij immortales, quan-
 ta humanitate, comitate, & affabilitate, quàm serena fronte, quàm
 hilari uultu excepisti. quàm benigne, ut tua uterer beneuolentia

in omnes Pannonios peculiari, hortatus es, in nulla re nobis te
defuturum pollicitus. Hunc autem tibi & hereditarium quidem
esse, auitumq; in nos amorem, & benevolentiam. neque enim
recens tantum esse salutis gentis in Pannonios meritum. Testari
aeternis probatissimae fidei annalibus, multis ante saeculis princi-
pes, heroësq; salutos Hungaris contra hostes Christiani nominis
auxilio uenisse, communibusq; armis hostes repulisse. Hoc tamen
praecipue te debere aiebas LUDOVICO Regi nostro Sere-
nissimo, hic enim tibi semper in animo, plurimus in ore est. Hunc
unum praedicat, laudas, ueneraris. Illi prospera omnia, ac fau-
sta, feliciaq; omnaris. Illi deum propitium (qui nisi praesens, uo-
lensq; humanis intersit rebus, ludibrium est quicquid homo cogitat,
non consilium) in omnia uota precaris. Nullum deniq; tempus nec
agendi, nec cogitandi praeternittis, ut tuum erga illum animum
officiūq; declares. nec id iniuria. cui enim aut magis affectus
esse, aut plus boni optare debeas, quam Regi clarissimo, summae
spei, summae uirtutis, tibi autem & benevolentissimo, & uena-
liti sanguinis propinquo? Vterque Gastonem Candale principem,
bellicis ac domesticis rebus, & insignibus clarissimum, tu auiuncu-
lum, ille auum agnoscat. Ille Gastonis ex filia, tu ex sorore ne-
pos. Quid mirum itaque si & illi summa omnia exoptas, & no-
bis tanquam tuis faues? Nos quoque profecto ingrati, & inhumani,
indigni; tuo fauore uideremur, nisi te & privato, & publico
nomine, per omnes occasiones, omnibus officiis ueneraremur, tum
propter summam animi ingenijq; tui uirtutem, summasq; & na-
turae, & fortunae dotes, quae in te plurimum elucet. tum propter
singularem in nos benevolentiam, & humanitatem. sed praeser-
tim, quod te sanguinis propinquitas iungit Regi nostro generosissi-
mo, cuius etiam prima cunabula nos omnibus faustis precationi-
bus, acclamationibus, & plausibus uenerati sumus. nunc quoq;
ab eo, postquam felicibus adoleuit auspiciis, omnes nostrae spes,
omnes fortunae, omnia uota pendent. Quamobrem dari iam pri-
dem mihi aliquam occasionem uotis exoptabam, ut tibi possem osten-
dere aliquo pignore, ac monimento mei erga te animi, & obser-
uantiae, me quoque unum esse e multis, qui te magno animi fauore
uenerer. Praeterea ne paterer exolescere tuae tam insignis erga nos
benevolentiae & humanitatis memoriam, sed aliquo opere officioso
apud omnes testatam relinquerem, hortabatur me etiam VRBA-
nus

nus Batianus iuuenis magnanimus, tuæ dignitatis studiosissimus. cui,
 ut scis, nam illi tecum plurima est consuetudo, omnes Libentiæ Gra-
 tiæq; felici quodam moderamine, & temperamento maturæ gra-
 uitati coniunctæ, permistæq; fauent. est enim perquam honesti, atq;
 amoeni ingenij. Morum uero, quos uel grauissimus censor non im-
 probet, grauitate, tum aliarum uirtutum ornamenti, literarumq;
 splendore honestat, ac illustrat nobilitatem Batianæ domus. quæ &
 alioqui clarissima est, & de patria semper benemerita. Tantum
 enim earum disciplinarum studijs, quæ ingenio, & liberaliter
 educato dignæ sunt, animum hoc breui tempore excoluit, & quo-
 tidie magis ac magis excolit, ut eius ardens studium, eximia do-
 cilitas, acce ingenium, uiuax, singularisq; memoria iam præcepto-
 ris quoque, quem summum in utraque facundia sibi delegit, dili-
 gentiam sollicitam fecerint. Accedit ad hanc egregiam bonarum li-
 terarum peritiam magnitudo animi, constantia, fides, pruden-
 tia, & consiliorum rara, atque in ista præsertim etate mira feli-
 citas. Quarum uirtutum fama & opinione in maximam sui ex-
 pectationem totam patriam iam pridem erexit, quæ mox eum
 omnibus honoribus, & dignitatibus, summa uirtute, summoq; in-
 genio dignis exceptura est. Cum itaque & uoluntati iuuenis nobi-
 lissimi, cuius autoritas apud me iure magna est, nihil negare, &
 meo animo, quem iamdudum magnitudo, & admiratio tua-
 rum uirtutum inuitabat, & toties testata beneuolentia, humani-
 tasq; provocabat, consultum iri uellem, tuumq; fauorem omnibus
 occasionebus demereri plus nimio cuperem, idq; si contigisset, non
 solum utile, sed etiam abunde pulchrum & gloriosum mihi fo-
 re existinarem. hæc unica occasio uidebatur maxime omnium apta
 & ad referendam tibi publico nomine Pannoniorum gratiam, &
 priuatim ad tuum animum mihi comparandum, si aliquid tui no-
 minis auspicijs in publicum ederem. dabat spem etiam tua hu-
 manitas, quam boni consulturam non dubitabam, quicquid ab
 homine officioso proficisceretur. Cogitabundus ergo cum apud
 me quærerem, quid potissimum edendum esset, opportune in istas
 Senecæ de naturalibus rebus quæstiones incidi. quas si ab innume-
 ris erroribus, quibus temporum uitio scatebant, nostro labore, &
 industria uindicatas, ac genuino nitore restitutas, tuo nomini au-
 gustissimo dicarem, tuisq; auspicijs, ac tuo patrocinio in lucem publi-
 cam, ad communem studiosæ iuuentutis utilitatem, cum nostris an-

notationibus emitterem, arbitratus sum neque ineptum, neque tibi ingratum hoc munus fore. Cui enim aptius Philosophiæ patrocinium commendari potest, quam tibi, quem à prima ætate omnis ars, & doctrina liberalis delectauit, sed in primis arcanum studium sanctissimæ Philosophiæ? qua nec dari melius à deo munus mortalibus poterat, nec optari maius ab hominibus. Hæc enim sola est, quæ format, & componit uitam, actionem regit, agenda & omittenda demonstrat. sola deniq; homini dat humanitatem. Nemo potest bene beatq; uiuere, ac ne tolerabiliter quidem sine Philosophiæ studio. quicumque autem in Philosophia proficiat, in uita proficiat necesse est. Quod uiuimus deo debemus, quod bene uiuimus Philosophiæ. tanto plus ergo Philosophiæ deberemus, quanto est nobilior, præstantiorq; bona uita, quam uita, nisi ipsa quoque Philosophia munus dei esset. Huic tu prima fundamenta fideliter, peculiari quodam dono naturæ, eximia docilitate Lucetæ in urbe Parisiorum omnibus liberalibus studiis florentissima iecisti. Deinde crescentibus annis in Italiam artium parentem, superatis Alpium difficultatibus uenisti, ut pluribus locis tuæ uirtutis uestigia imprimeres, summumq; fastigium studiorum diuinæ Philosophiæ imponeres, atque absolutam omnibus numeris uirtutem referres. Tanta tibi est colendi per omnes uirtutes ingenij, quærendiq; decoris cura, ut nulla te regionum longinquitas, nulla iniquitas locorum, nulla tempestatis asperitas ab inquirenda uirtute, quod est rarissimum in ista fortuna, deterreat. Adeo non satiatur perceptæ uirtutis cupido, atque

» Inflammata semel nescit mutescere uirtus.

Apud antiquos innumeri reges honore artium colebantur, & in ostentatione has proferebant, suæq; dignitatis & existimationis fundamenta non tam in congestis opibus, aut in exterarum gentium iniuria, & ruina ponebant, quam in liberalitate, innocentia, mansuetudine, & literarum splendore. nec quisquam dignus imperio publicaq; administratione censebatur, nisi usu, & peritia multarum rerum calleret, ac totius uetustatis facta, dicta, instituta, denique omnia uitæ officia teneret. Ille enim optime de futuris consulit, qui de præteritis exempla petit. Hinc fortunatas esse res. Socrates & Plato attestantur, quorum reges sapiunt, uel in quibus sapientes regnant. Sapientia enim habenas tenente omnia consultissime geruntur. illa duce nihil temere, nihil inconsulte agitur.

Quapropter

Quodpropter neminem plura scire oportere, quam principem, qui
sicut pluribus praeest dignitate, ita et scientia eum antecellere debere.
Sed rarum profecto et uisendum nostro auro spectaculum, feliciter
nasci, atque optime instrui, uirtutisq; luce natalium splendorem il-
lustrari. Nihil pulchrius, nihil iucundius, nihil magis plausibile,
ac fauorabile, quam si cum uirtute et sapientia, placidoq; ingenio
magna dignitas coniungatur, cum uicissim et sapientia fortunam,
et fortuna sapientiam illustrat. Quod tibi quamfeliciter dono diuini
contigit, nemo non uidet, qui te nouit. Tanto enim amore sacro-
sanctae Philosophiae studia, rectamq; uiuendi rationem sectaris, ut
omnia una uirtute minora existimes. Virtus siquidem est summum
firmumq; contra omnes Fortune insultus praesidium. Lubrica,
fluxa et desultoria sunt omnia Fortune munera, Virtus autem fir-
ma et stabilis, ex alta arce secura despicit insidiantis Fortune impe-
tus. Te quidem et natalium splendor (quorum originem utrinq;
serie stemmatum longissima, illustrumq; imaginum a regibus cla-
rissimis, caesaribusq; rerum potius ductis) plurimum illustrat, et
paterna domus, belliq; parta gloria ornatisimum reddit. Nam pa-
renstius **LVDOVICVS** Salutarum Marchio (ut auos, pro-
auosq; et alios Salutae gentis principes, quorum illustria facino-
ra orbis terrae iudicio ac testimonio comprobantur, praeteream) heros
sapientia, uirtute, authoritate, gloria longe omnium clarissimus. cui
neque in deliberando consilium, neque in agendo industria unquam
defuit. Nulla rerum sublimitas eius ingenium superare, nulla ua-
rietates confundere, nulla multitudo obruere potuit. Quodpropter
illum, ut par erat, **LVDOVICVS XII.** Gallorum Rex sapientissi-
mus, uirtute, et gloria rerum gestarum, omnis memoriae facile prin-
ceps, sicut alterum parentem et obseruabat, et diligebat. quin
etiam paternae uenerationis nomine dignabatur. Illius enim tum
consilij, tum etiam parentis ductu et auspicijs maximum imperium et
protulit et confirmauit. Quare siue ille bella, siue pacem gere-
bat, Ludouico patri maxima rerum, uerborumq; fides habeba-
tur. Tanta erat domi, forisq; toties probatae, atque spectatae
uirtutis fiducia. Hic ergo regiorum titulorum, et uictoriarum,
quibus ille tot loca illustrauit, ac triumphorum insignium, deniq;
omnis gloriae regiae particeps celebratur et a scriptoribus regia-
rum rerum, et priuatis Salutae gentis annalibus. Huius inquam
uel unius, patris dico, decora, et insignia cum te securum lau-

dis, & gloriæ reddere possent, magis tamen sollicitum fecerunt,
& æmulatione eximie virtutis inflammauerunt, atque tam acre
subdiderunt calcar, ut nihil te magis inquietum habeat, quàm
natalium splendor, quàm auitum, paternumq; decus, ut illa tue-
ri, ut superare possis.

» Vt tibi maiores, maius decus ipse futuris.

Neque enim domestica tantum maiorum tuorum exempla sequeris,
quorum præclara facinora, æterna annalium, historiarumq; serie
condita, satis te admonere egregie laudis poterant, poterat uel unius
patris memoria. sed totam uetustatem exemplorum plenam re-
uoluis, multasq; imagines fortissimorum uirorum & à Græcis,
& à Latinis scriptoribus uiuo, loquentiq; penicillo expressas, &
ad intueundum, & ad imitandum tibi proponis. In multis, quo-
rum nomen per orbem celebre niget, te ipsum agnoscis, & cum te
in illis probari à rerum scriptoribus intelligas, tacitam quandam de-
lectationem capis. Plurimorum uirtutes superasse gaudes. Si uero ali-
quos, quorum uestigia nondum impleueris, anteire uides, illi tibi
somnia rumpunt, & sollicitum tantæ laudis faciunt. Thucydides
olim auditis Herodoti Musis collacrymassè dicitur. Demosthenem fi-
brorum antelucana diligentia excitare solebat. Themistocli Militia-
dis trophæa somnia rumpebant. Alexander Achillis tumulo,
Cæsar Alexandri titulis conspectus, laudis æmulatione ingemuisse
feruntur. Ita est profecto natura comparatum, ut optimus quisq;
alienæ uirtutis & gloriæ æmulatione ad simile decus petendum ma-
xime incitetur & inflammetur. Hæc sunt uera generosi animi argu-
menta, cuius fidem princeps generosissime tu manifestam facis, dum
optimum quenque ueterum ita imitaris, ut uel effingas, uel superes.
Quocirca multorum uirtutes in te unum, miro quodam tempera-
mento, coiere, ut nihil seueritati hilaritas, nihil grauitati candida
simplicitas, nihil dignitati detrahat humanitas. ita enim te ama-
mus, ut simul ueneremur. Tu quidem omnes, præsertim bonarum
artium studiosos sic amas, & complecteris, ut æque cunctis tuæ
dignitatis quasi fascēs submittas, & te principem obliuiscaris, ut
amicum præstare possis. uel potius principem, & amicum tem-
peras. nobis tamen tua humanitas non solum iucunda, uerum etiam
admirabilis, & ueneranda uidetur. quoq; magis ad nostram hu-
militatem descendis, eo nobis maior exoreris. Illa mihi uidetur
in te uera & incomparabilis generosi animi sublimitas (ut cæteras

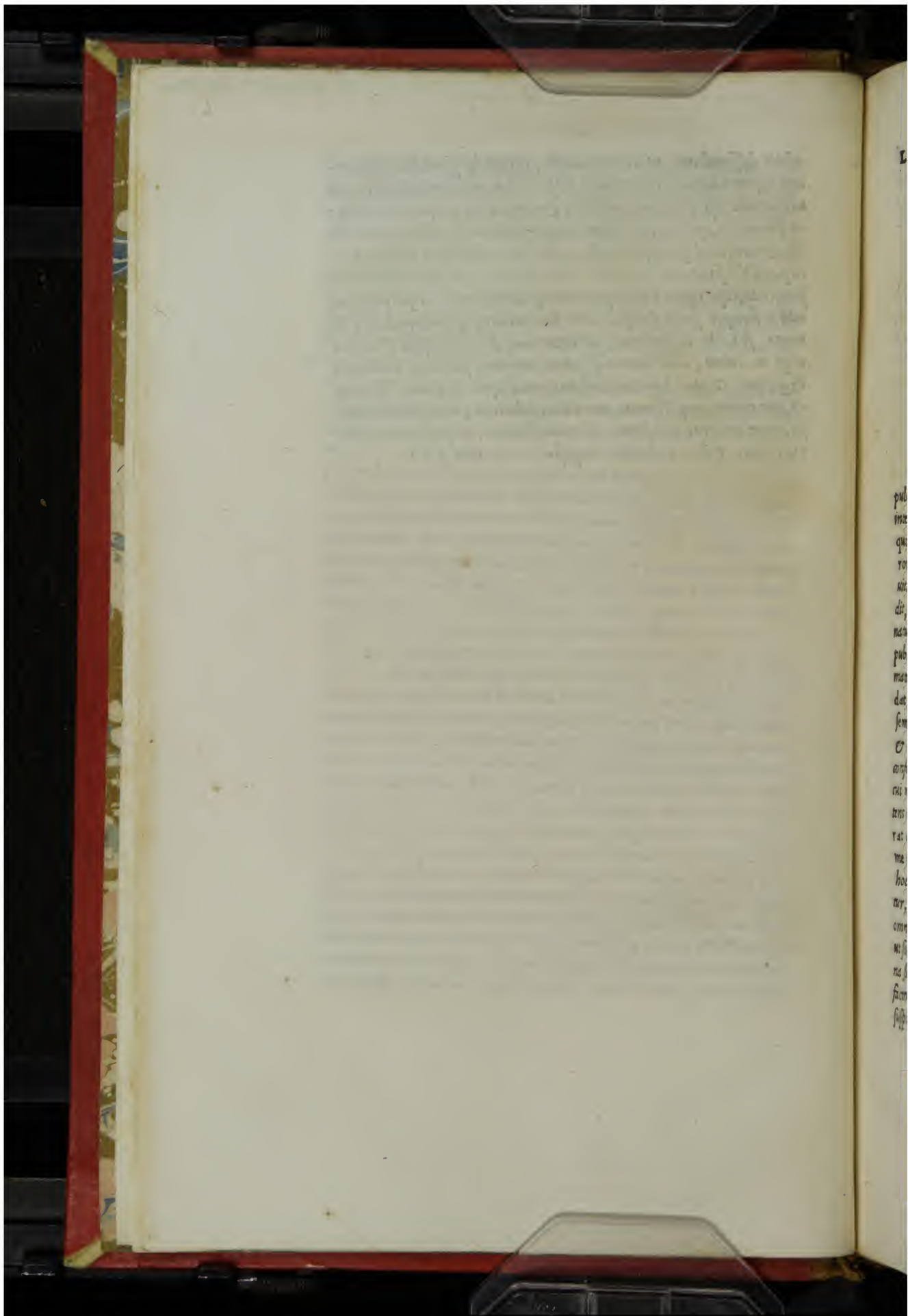
uirtutes, quibus enumerandis non sufficimus, relinquam) quod indignis etiam, & aduersarijs omne genus humanitatis, & beneuolentiae ostendis, nec cuiusquam improbitate, aut inhumanitate quicquam ab illa animi tui mansuetudine (tantus tibi inoleuit bonitatis affectus) demittis. nec quid illi mereantur, sed quid te deceat, respicis. ita fit ut quenque etiam pessimum quamprimum suae improbitatis poeniteat, & admiratio tuae humanitatis subeat. Tantum tibi ad promerendam omnium uoluntatem uel naturae, & ingenij, uel artis, uel fortunae superest. Titus se perdidisse aiebat illum diem, quo nihil cuiquam praestitisset. Memoranda sane, meritoque laudanda omni aetate uox principis optimi, qui propter hanc animi benignitatem deliciae humani generis, amorque orbis est appellatus. Scipio non ante redibat a foro, quam sibi aliquem amicum comparasset. his enim artibus, non numerosa armatorum stipatione paratur tutela fidelissima. Illius siquidem uirtus, & gloria minimum inuidiae habitura est, qui plurimum humanitatis habet. Alexandri Macedonis ut infinitam gloriam bellicae uirtus, ita praecipuum amorem humanitas meruit. Tu quoque Princeps clarissimus, ad conciliandam tibi omnium uoluntatem nullum genus nec humanitatis, nec beneficii praetermittis. maiora defers multis, quam uelint, plura quam sperare possint. quod etiam uelle magnitudinis esset, posse felicitatis. at uelle et posse perfectae absolutaeque uirtutis est. Sed haec sicut aeterna sunt memoria digna, ita epistolari angustia, meoque ingenio longe ampliora. Reliquum est Princeps sapientissimus, ut Philosophiae eximus a pueritia cultor, Senecae philosophi sanctissimi, idest Romani Socratis tutelam & patrocinium suscipias. quem nos labore non exiguo, collatione diligenti ueterum exemplarium, paucis diebus non ut uolumus, sed ut potuimus emendatum, nitidioremque, quam ab hinc trecentis fuerit annis, in lucem, cum nostris annotationibus nudis, & raptim inter legendum excerptis, tui nominis auspicijs, pleni bonae spei emittimus. tu dabis felix exordium primae nostrae fortunae. Senecae quidem magna est & ex se apud homines eruditos autoritas, & gratia, sed illa quoque non parum accessione sibi fore tuo favore, & patrocinio sperat. Nostrae uero in illum annotationes boni consulunt, si summam, tui nominis umbra tectae, euaserint reprehensionem. Nam praecclare scio non defuturos, qui me operam male locasse clamitent. multi enim auidiores sunt inueniendi quae reprehendant, quam quae probent. Si autem aliquid

gratiæ consequentur, id totum tibi acceptum relaturæ. quam nec spe-
rare alioqui auderent, nisi tibi nominatim inscriptæ essent. Multa
etiam uilia templis consecrata, æstimationem à numinum maie-
state accipiunt. Nihil siquidem est, unde aut fauorem, aut æstimationem,
nisi à tui nominis dignitate, hæc nostra lucubratuncula
speret. quippe in qua nec sunt res secretiores, nec ubertas oratio-
nis, nec ulla ornamenta dicendi. nudis tantum uerbis apertius, et
indoctius, atque, ut Græci dicunt, *παχυτέρα μολον* cuncta quasi
in transitu quæbreuissime notauimus. Nāq; ut eleganter ait Manilius,

» Ornari res ipsa negat, contenta doceri.

Neq; patiebatur hoc bimestre tempus, quo hæc inter alia studia per-
otum curauimus, uerba elegantiora exquirere, pluresq; ad hoc
authores reuoluerē. quorū alioqui nobis maxima erat penuria, uni-
cum enim Pliniū comitem itineris mecum habebam, et forsitan coacti
fuissemus hoc fructu, quisquis est, studiosos defraudare, nisi nobis tum
Græcorū, tum Latinorum aliquot authorum copiam fecisset hospes
meus Philippus Phoscarus Patritius Venetus, Marci Phoscarī claris-
simi Senatoris filius, adolescens incipientis Iuuentæ, a teneris hone-
ste educatus, disciplinis liberalibus ornatus, et præceptis sanctissimis
institutus. Non nihil iuuuit nos in hac re et Bonus salutus iuue-
nis generosissimus, ac clarissimus, neq; à Musis, neque à Charitibus
abhorrens, uirtutumq; excellentia, et ingenij sollertia maximis re-
bus domi, forisq; gerendis natus. quem nullus unquam egregius
exercitus ducem, nulla resp. quolibet tempore principem sperneret.
Hic tecum æqualibus ad uirtutem laudemq; et ad omne decus pe-
tendum facibus à prima ætate inflammatus. nunc etiam una tecum,
ut fidus Achates, felicius incrementis ad fastigium uirtutis progre-
ditur. Præterea plurimum nobis præsidij tulit, ut ingenue fatear,
maxima doctorum, doctrinarumq; parens domus Asilana. Hæc
itaque collectis, et contractis hinc inde auxilijs multa millia mon-
strorum, quæ Senecæ campos obsederant, iugulauius. atque ho-
rum præsijs, quicquid est hoc operis, magna ex parte effecimus.
ego ipse mihi sum testis, quanta cura, quanto ue labore. Errant pro-
fecto, qui facilem putant authorum corruptorum castigationem, præ-
sertim quando non aperta tantum sectari uolumus (ut faciunt non-
nulli emendatores, qui magno gaudio, magnaq; gloria se effirunt, si
uel unicum non magni momenti locum in aliquo authore emundaue-
rint, multo ante ab alijs, quos ipsi uel non uiderunt, uel se uidisse

astute dissimulant, ut alieni laboris, uirtutisq; gloriolam sibi uen-
dicent, emendatum) sed omnium sensuum concordiam, ac singulorum
uerborum dispositionem, pondus, & concentum perpendimus. tunc
in istis maior, quam pro existimatione difficultas. Qua forsitan nos ui-
cti, & territi a proposito fuissetus, nisi tuæ celsitudinis, cui hæc mun-
cipanda destinaram, respectus omnia leniora, atque etiam si auia
fecisset. suscipe igitur Princeps humanis. læta fronte, atque eo, cuius
nobis semper spem dedisti, multa hoc munus pusillum quidem, ac
tenue, sed tibi destinatum, ac deuotum, sed officiosum, sed mei
erga te animi, obseruantiaq; in te meæ non paruum indicium.
Quisquis Genius harum lucubrationum apud populum futurus
est, nos tamen amplissimam mercedem laborum, ac uigiliarum no-
strarum consecuti uidebimur, si tuum fauorem, ac patrocinium me-
ruerimus. Vale. Calendis Augusti. MDXXII.



LVCII ANNEI SENECAE AD LVCILIVM
NATVR ALIVM QVAESTIONVM LI-
BER PRIMVS DE IGNIBVS
COELESTIBVS ET DE
ARCV PRAEFATIO.

q VANTVM inter philosophiam interest
Lucili uirorum optime, & ceteras artes, tan-
tum interesse existimo in ipsa philosophia, in-
ter illam partem, quæ ad homines, & hanc,
quæ ad deos pertinet. Altior est hæc, & ani-
mosior, multum permisit sibi, non fuit oculis
contenta. Maius esse quiddam suspicata est, ac
pulchrius, quod extra conspectum natura posuisset. Deniq; tantum
inter duas interest, quantum inter deum, & hominem. Altera docet
quid in terris agendum sit, altera quid agatur in cælo. Altera er-
rores nostros discutit, & lumen admouet, quo discernantur ambigua
uitæ, altera multo supra hanc caliginem, in qua uolutamur, exce-
dit, & e tenebris ereptos illo perducit, unde lucet. Equidem tunc
naturæ rerum gratias ago, cum illam non ab hac parte uideo, quæ
publica est, sed cum secretiora eius intraui, cum disco quæ uniuersi
materia sit, quis author sit, aut custos, quid sit deus, totus in se inten-
dat, an & ad nos aliquando respiciat. Faciat quotidie aliquid, an
semel fecerit. Pars mundi sit, an mundus, liceat illi hodieq; discernere,
& ex lege fatorum aliquid derogare, an maiestatis diminutio sit, et
confessio erroris mutanda fecisse. Necessè est enim ei eadem placere,
cui nisi optima placere non possunt. Nec ob hoc minus liber, & po-
tens est, ipse enim est necessitas sua. Nisi ad hæc admitterer, non fue-
rat operæ pretium nasci. Quid enim erat, cur in numero uiuentium
me positum esse gauderem? an ut cibos & potiones percolarem? ut
hoc corpus casurum ac fluidum, periturumq; nisi subinde implea-
tur, fixarem, et uiuerem ægri minister? ut mortem timerem? cui uni-
omnes nascimur. Detrahe hoc inestimabile bonum, non est uita tanti,
ut sudem, ut æstuem. O quæ contempta res est homo, nisi supra huma-
na se erexerit. Quandiu cum affectibus colluctamur, quid magnifici
facimus? Etiam si superiores sumus, portenta uincimus, quid est, cur
suspiciamus nosmetipsos, quia dissimiles deterrimis sumus? Non ui-

LIBER

deo quare sibi placeat, qui robustior est ualutinario. Multum interest inter uirum et bonam ualutinem. Effugisti uitia animi, non est tibi frons ficta, nec in alienam uoluntatem sermo compositus, nec cor inuolutum, nec auaritia, quae quicquid omnibus abstulit, sibi ipsi negat. Nec luxuria, pecuniam turpiter amittens, quam turpius reparet. Nec ambitio, quae te ad dignitatem, nisi per indigna, non ducet, nihil adhuc consecutus es, multa effugisti, te nondum. Virtus enim ista, quam affectamus, magnifica est. Non quia per se beatum est malo caruisse, sed quia animum laxat, ac praeparat ad cognitionem caelestium, dignumque efficit, qui in consortium dei ueniat. Tunc consummatum habet plenumque bonum sortis humanae, cum calcato omni malo petit altum, et in interiorem naturae sinum uenit. Tunc iuuat inter sidera ipsa uagantem diuitum pauimenta ridere, et totam cum auro suo terram. Non illo tantum dico, quod egressit, et signandum monetæ dedit, sed et illo quod in occulto seruat posterorum auaritiæ. Nec potest ante contemnere porticus, et lacunaria ebore fulgentia, et tonsilers syluas, et deriuata in domos flumina, quae totum circumeat mundum, et terrarum orbem superne despicens angustum, et magna ex parte opertum mari, etiam ea parte qua extat late squalidum, et aut usum, aut rigentem, sibi ipse ait. Hoc est illud punctum; quod inter tot gentes ferro et igni diuiditur. O quod ridiculi sunt mortaliū termini. Ultra Istrum Dacus non exeat, Isthmus Samothrace includat, Parthis obstat Euphrates, Danubius Sarmaticæ ac Romanae determinet, Rhenus Germaniæ modum faciat, Pyreneus medium inter Gallias et Hispanias iugum extollat, inter Aegyptum et Aethiopias arenarum inculta uastitas iaceat. Siquis formicas det intellectum hominis, nonne et illæ unam aream in multas prouincias diuidunt? Certe si illam, ut magnam sustuleris, quoties uidebis exercitus sub multis ire vexillis, et quasi magnum aliquid agatur, eoque modo ulteriora explorant, modo a lateribus affusum, libebit dicere,

It nigrum campis agmen. —

Formicarum iste discursus est in angusto laborantium. Quid illis et uobis interest, nisi exigui mensura corpusculi? punctum est illud, in quo nauigatis, in quo bellatis, in quo regnatis, * Ponitis minima etiam cum illis. Vtrinque oceanus incurrit. Sursum ingentia spatia sunt, in quorum possessionem animus admittitur, at ita, si minimum secum ex corpore tulit, si sordidum omne detergit, et expeditus leuissimque ac contentus modico emicat. Cum illa tetigit, alitur, crescit, ac uelut uinculis liberatus, in originem redit. Et hoc habet argumentum diuinitatis

diuinitatis suæ, quod illū diuina delectant, nec ut alienis, sed interest ut suis. Secure spectat occasus syderum, atq; ortus, & tam diuersas concordantiū vias, obseruat ubiq; quæ stella proximū terris lumen ostendat, ubi culmen eius summum, qua cursus sit, quousq; descendat. Curiosus spectator excutit singula, & quærit. Quid ni quærat? scit illa ad se pertinere. Tunc contemnit domicilij prioris angustias, quantum enim est, quod ab ultimis litoribus Hispaniæ usq; ad Indos iacet? paucissimorum dierum spatium, si nauem suus ventus impleuit. At illa regio cælestis p̄ triginta annos uelocissimo syderi uiam præstat nunq̄ resistenti, sed æqualiter cito. Illic demum discit, quod diu quæsiuit. Illic incipit deum nosse. Quid est deus? mens uniuersi. Quid est deus? Quod uides totum, & quod non uides totum. Sic demum magnitudo sua illi redditur, quia nihil maius excogitari potest. Si solus est omnia, opus suum & extra et intra tenet. Quid ergo interest inter naturam dei, & nostram? Nostri melior pars animus est, in illo nulla pars extra animum, totus ratio est. Cum interim tantus error mortalia teneat, ut hoc, quo neq; formosius est quicq̄, nec dispositius, nec in proposito constantius, existiment homines fortuitum & casu uolubile, ideoq; tumultuosum inter fulmina, nubers, tempestates, & cætera, quibus terræ, ac terris uicina pulsantur. Nec hæc intra uulgum dementia est, sed sapientiam quoq; professos contingit. Sunt qui putent sibiipsis animum esse, & quidem prouidū ac dispensantem singula, & sua & aliena, hoc autem uniuersum, in quo nos quoq; sumus, expers esse consilij, & aut ferri temeritate quadam, aut natura nesciente quid faciat. Quam utile existimas ista cognoscere, & rebus terminos ponere, quantum deus possit materiam ipse sibi formet, an ea utatur, utrum idea materiæ prius superuenit, an materia ideæ, deus quicquid uult efficiat, an in multis rebus illum tractanda destituant, & à magno artifice prauè formantur multa, non quia cessat ars, sed quia id in quo exercetur, sæpe inobsequēs arti est? Hæc inspicere, hæc discere, his incumbere, non ne transilire est mortalitatem suam, & in meliorem transcribi sortem? Quid tibi inquis ista proderunt? si nil aliud, hoc certe, sciam omnia angusta esse. Sed hæc deinde.

Caput I.

Vnc ad propositum ueniam opus. Audi quid de ignibus philosophia uelit, quos aër transfusus agit. Magna uero illos excuti argumentum est, quod obliqui feruntur, & prærapida celeritate, apparet illos non ire, sed proijci. Ignium multæ uariæq; facies sunt. Aristoteles quoddam genus illorū Capram uocat.

LIBER

Si me interrogaueris quare, prior mihi ratione reddas oportet, quare Hædi nocentur. Si autem, quod commodissimum est, conuenerit inter nos, ne alter alterum interroget, quid dicit ille, responde. Satius erit de re ipsa querere, quàm mirari quid ita Aristoteles globum ignis appellauerit Capram. Talis fuit forma eius, quæ bellum aduersus Persen Paulo gerente, lunari magnitudine apparuit. Nos quoque uidimus non semel flammam ingentis pilæ specie, quæ tamen in ipso cursu suo dissipata est. Vidimus circa diui Augusti excessum simile prodigium, Vidimus cum de Seiano actum est. Nec Germanici mors sine denunciatione tali fuit. Dices mihi, ergo tu in tantis erroribus es, ut existimes deos motuum signa præmittere, et quicquid esse in terris tam magnum, quod perire mundus denunciet. Erit aliud istius rei tempus. Videbimus an certus omnium rerum ordo ducatur, et alia alijs ita complexa sint, ut quod antecedit, aut causa sit sequentium, aut signum. Videbimus an dijs humana sint curæ, an series ipsa quod factura sit, certis rerum notis nunciet. Interim illud existimo, huiusmodi ignes existere aëre uehementius trito, cum inclinatio eius in alteram partem facta est, et non cessit, sed inter se pugnavit. Ex hac uexatione nascuntur trabes, et globi, et facies, et ardores. At cum leuius collisus, et (ut ita dicam) frictus est, minora lumina excutuntur, crinemque uolantia sidera ducunt. Tunc ignes tenuissimi iter exile designant, et cælo producunt. Ideo nulla sine eiusmodi spectaculis nox est. Non enim opus est ad efficienda ista magno aeris motu. Denique (ut breuiter dicam) eadem ratione fiunt ista, quæ fulmina, sed ui minore. Quæadmodum nubes mediocriter collisæ fulgurationes efficiunt, sed maiore impetu impulsæ, fulmina, sic quanto illas minus presseris, tanto leuiora fulmina emittunt. Aristoteles eiusmodi ratione reddit. Varia et multa terrarum orbis expirat, quædam humida, quædam siccæ, quædam calientia, quædam concipiendis ignibus idonea. Nec mirum est, si terris omnis generis, et uaria euaporatio est, cum in cælo quoque non unus appareat color rerum, sed acrior sit canicula rubor, Martis remissior, Iouis nullus, in lucem puram nitore perducto. Necesse est ergo in magna copia corpusculorum, quæ terræ eiectione, et in superiorem agunt partem, aliqua in nubibus peruenire alimenta ignium, quæ non tantum collisa possint ardere, sed etiam afflata radijs solis. Nam apud nos quoque sarmenta sulfure aspersa ignem ex intervallo trahunt. Veri ergo simile est, talem materiam inter nubibus congregatam facile succendi, et maiores minoresue ignes existere, prout illis fuit plus, aut minus uirium. Illud enim

enim

enim stultissimum est existimare, aut stellas decidere, aut transilire, aut aliquid illis auferri et abradi, nam si hoc fuisset, iam defuissent, nulla enim nox est, qua non plurimæ ire, & in diuersum uideantur abduci. Atqui, quo solent, quæque inueniuntur loco, magnitudo sua singulis constat. Sequitur ergo, ut infra illa, ista nascentur, & citò intercidant, quia sine fundamento sunt, & sede certa. Quare ergo etiã non interdum transferuntur? Quid si dicam stellas interdum non esse, quia non apparent? Quemadmodum illæ latent, & solis fulgore obumbrantur, sic facies quoque transcurrunt interdum, sed abscondit eas diurni luminis claritas. Si quando tamen tanta uis emicuit, ut & aduersus diem uendicare sibi suum fulgorem possint, apparent. Nostra quoque ætas non semel uidit diurnas facies, alias ab oriente in occidentem uersas, alias ab occasu in ortum. Argumentum tempestatis nautæ putant, cum multæ transuolant stellæ, quod si signum uentorum est, ibi uenti sunt, id est in aëre, qui medius inter lunam & terram est. In magna tempestate apparent quasi stellæ uelo insidentes, adiuari se tunc periclitantes existimant Pollucis & Castoris numine, causa autem melioris spei est, quod iam apparet frangi tempestatem, & desinere uentos. Aliquando feruntur ignes non sedent, Gylippo Syracusas petenti uisa est stella super ipsam lanceam consistisse, in Romanorum castris uisa sunt ardere pila, ignibus scilicet in illa delapsis, qui sæpe fulminum modo animalia ferire solent, & arbuſta, sed si minore ui mittuntur, defluunt tantum, & insidunt, non feriunt, nec uulnerant. Alij inter nubes eliduntur, alij sereno, si aër ad exprimendum ignis aptus fuit. Nā sereno quoque cœlo aliquando tonat, ex eadem causa, qua núbilo, aëre inter se colliso, qui etiam si est lucidior, ac siccior, coire tamen, & facere corpora quædam similia nubibus potest, quæ percussa reddant sonum. Quandoque igitur sunt trabes, quandoque clypei, et uastorum imagines ignium, ubi in talē materiã incidit similis causa, sed maior. Caput II.

Ideamus nunc quemadmodum fiat is fulgur, qui sydera circumnectit. Memoriae proditum est, quo die diuus Augustus urbem, ex Apollonia reuersus, intrauit, circa solem uisum coloris uarij circulum, qualis esse in arcu solet, hunc græci *κλῶν* uocant, nos dicere coronam aptissime possumus. Quemadmodum fieri dicantur, exponam. Cum in piscinam lapis missus est, uideamus in multos orbes aquam descendere, & fieri primum angustissimum orbem, deinde laxiores, ac deinde maiores, donec euanescat impetus, & in planiciem immotarum aquarum soluatur. Tale

a iii

ndc circa sydera
coronæ similes

LIBER

quiddam cogitemus fieri etiam in aëre, cum spissior factus plagam sentire potest, lux solis, aut lunæ, uel cuiuslibet syderis incurrans, recedere illum in arcus cogit. Nam humor & aër, & omne quod ex ictu formam accipit, in talem habitum impellitur, qualis est eius, quod impellit. Omne autem lumen rotundum est, ergo & aër percussus lumine hunc modum exhibet. Ob hoc tales splendores græci arcas uocauerunt, quia fere terendis frugibus loca designata sunt rotunda. Nos autem non existimamus istas, siue arcæ, siue coronæ sint, in uicinia syderum fieri, plurimum ab his absint, quauis cingere ea, et coronare uideantur. Non longe a terra fit talis effigies, quam uisus noster, solita imbecillitate deceptus, circa ipsum sydus putat positā. In uicinia autem solis, & stellarum nihil tale potest fieri, quia illic æther tenuis est. Nam formæ crassis demum, spissisq; corporibus imprimi solent, in subtilibus non habent ubi consistant, aut hæreant. In balneis quoq; circa lucernam tale quiddam aspici solet, ob aëris densi obscuritatem, frequentissime autem austro, cum cælum maxime graue & spissum est. Nonnunquam paulatim diluuntur et desinunt, nonnunquam ab aliqua parte rumpuntur, & inde uentum nautica expectant, unde contextus coronæ perit. Si a septentrione discesserit, Aquilo erit, si ab occidente, Fauonius. Quod argumentum est, inter eam partem cæli has fieri coronas, inter quæ uenti quoq; esse solent. Superiora autem non habent coronas, quia ne uentos quidem. His argumentis & illud adiçit, nullā coronam colligi nisi stabili aëre, & pigro uento, aliter non solet aspici, Nam qui stat aër, impelli, & deduci, et in aliquam faciem fingi potest, is autem qui fluit, nec fertur quidem lumine, non enim formatur, nec resistit, quia prima quæq; pars eius dissipatur. Nunquam ergo aliquod sydus tale sibi effigiem circūdabit, nisi cum aër erit densus, atq; immotus, & ob hoc custodiens incidentem in se rotundi linē luminis, nec sine causa. Repete igitur exemplum, quod paulo ante proposui, Lapillus in piscinam aut lacum, & aliquam alligatam aquā missus, circulos facit innumerabiles, at hoc quidem non facit in flumine. Quare? quia omnē figuram fugiens aqua disturbat. Idem ergo in aëre euenit, ut ille qui manet possit figurari, at ille qui rapitur, & currit non det sui potestatem, & omnem ictum, uenientemq; formam exturbet. Hæc de quibus dixi coronæ cum dilapsæ sint æqualiter, & in semetipsis euanuerint, significatur aëris quies et otium, & tranquillitas. Cum ad unam partem cesserint, illinc uentus est, unde finditur, si ruptæ pluribus locis sint, tempestas fit. Quare id accadat, ex his quæ iam proposui, intelligi potest. Nā si facies uni-

uersa

uersa subfedit, apparet temperatum esse aëra. Si ab una parte inter-
 cisa est, apparet inde aëra incumbere, & ideo illa regio uentum
 dabit. At cum undiq; & concepta, & lacerata est, manifestum est a
 pluribus partibus in illam impetum fieri, & inquietum aëra hinc
 atq; hinc assilire, itaq; ex hac inconstantia cœli, & multa tentantis, et
 undiq; laborantis, futura tempestas uentorū plurium apparet. Hæ
 coronæ noctibus fere circa lunam, et alias stellis notantur, interdū
 raro, adeo ut quidam ex Græcis negauerint eas omnino fieri, cū illos
 historiæ cōarguant. Causa autem raritatis hæc est, quod solis fortius
 lumen est, & aër agitatū ab illo, calefactusq; solutior est, lunæ autē
 inertior uis est, & ideo a circumposito aëre facilius sustinetur, æque sy-
 dera cœtera infirma sunt, nec perumpere aëra uis sua possunt.
 Excipitur itaq; illorū imago, & in materia solidiore, ac minus ceden-
 te uersatur. Debet enim aër nec tam spissus esse, ut excludat, ac sub-
 moueat a se lumen immissum, nec tam tenuis & solutus, ut nullam
 uenientibus radijs morā præbeat. Hæc noctibus tēperatura contin-
 git, cū sydera coniectum aëra lucē leui non pugnaciter, nec aspere
 feriūt, spissioresq; q̄ solet esse interdū, inficiunt. Caput III.

T contra arcus in nocte non fit, nisi admodum raro, quia
 luna non habet tantum uirum, ut nubes transeat, & il-
 lis colorem suffundat, qualem accipiunt sole perstriatæ. Sic
 enim formam arcus discoloris accipiunt, quia aliæ partes in nubi-
 bus tumidiore sunt, aliæ submissiores, quædam crassiores, q̄ ut so-
 lem transmittant, aliæ imbecilliores, q̄ ut excludat. Hæc inæquali-
 tas alternis lucē umbramq; p̄misceat, & exprimit illam mirabilem
 arcus uarietatem. Altera causa eiusmodi arcus redditur. Videmus
 cum fistula aliquo loco rupta est, aquam p̄ tenue foramen elidi, quæ
 sparsa contra solem oblique positum, faciem arcus representat. Idem
 uidebis accidere, si quando uolueris obseruare fullonem, cum os aqua
 impleuit, & uestimenta tendiculis diducta leuiter aspergit, apparet
 uarios edi colores in illo aëre asperso, quales in arcu fulgere solent.
 Huius rei causam in humore esse nō dubitaueris, non fit enim unq̄
 arcus nisi nubo. Sed queramus quomodo fiat. Quidam aiunt esse
 aliqua stiliidia, quæ solē transmittant, quædā magis coacta, q̄ ut
 translucant, itaq; ab illis fulgorem reddi, ab his umbram, & sic
 utriusq; intercursum effici arcum, in quo pars fulgeat, quæ solē recipit,
 pars obscurior sit, quæ excludit, & ex se umbram proximis facit.
 Hoc ita esse qdā negant, poterat enim umbra, et lux causa uideri, si
 arcus duos tantū haberet colores, et sic ex lumine umbraq; cōstaret,

a iiii

LIBER

» Sed nunc diuersi niteant cum mille colores
 » Transitus ipse tamen spectantia lumina fallit,
 » Vsq; adeo quod tangit idem est, tamen ultima distant.
 Videmus in eo aliqd flammei, aliquid lutei, aliquid cœrulei, & alia
 in picturæ modū subtilibus lineis ducta, ut ait poëta, ut an dissimiles
 colores sint, scire nō possis, nisi cū primis extrema contuleris.
 Nā cōmissura deapit, usq; adeo mira arte naturæ, quod a simillimis
 cœpit, in dissimillima desinit. Quid ergo istic duo colores faciunt lu-
 minis atq; umbræ, cū innumerabiliū ratio reddenda sit? Qui ita
 existimant arcū fieri, dicunt in ea parte, in qua pluit, singula stilli-
 cidia pluuiæ cadentis, singula specula esse, a singulis ergo imaginem
 reddi solis, deinde multas imagines, immo innumerabiles, & de-
 uexas, & in præceptis transeuntibus confundi. Itaq; & arcū esse mul-
 tarum imaginū solis confusiones. Hoc sic colligunt. Peluers inquiunt,
 mille die sereno pone, & omnes habebūt imaginem solis. In singu-
 lis folijs dispone singulas guttas, singulæ habebunt imaginem solis.
 At contra ingens stagnum nō habebit nisi imaginem unā. Quare?
 quia omnis circūscripta leuitas, uel planities, & circūdata suis fini-
 bus, speculū est. Itaq; piscinam ingentis magnitudinis, insertis parie-
 tibus, in plures diuide, totidē illa habebit imagines solis, quot lacus
 habuerit. Relinque illā sicut est diffusa, semel tibi imaginem reddet.
 Nihil refert quā exiguus sit humor, aut lacus, si circūseptus est,
 speculū est. Ergo stillicidia illa infinita, quæ imber cadens defert, toti-
 dem specula sunt, & totidem solis facies habent. Hæ contra intuenti
 perturbatæ apparent, nec discernuntur interualla, quibus singula di-
 stant, spatio prohibente discerni, deinde pro singulis apparet una fa-
 cies turbida ex omnibus. Aristoteles idem iudicat. Ab omni, inquit, le-
 uitate acies radios suos replicat, nihil autē leuius aqua et aëre, ergo
 etiā ab aëre spisso uisus noster in nos redit. Vbi uero hebes, et infir-
 ma est acies, quolibet aëris ictu deficit. Quidam hoc genere ualetu-
 dinis laborant, ut ipsi sibi uideātur occurrere, ut ubiq; imaginem suā
 cernant. Quare? q̃a infirma uis oculorum non potest ne proximum
 qdē sibi aërem prumpere, sed resistit. Itaq; quod in alijs efficit den-
 sus aër, in his facit omnis, satis enim ualet qualiscunq; ad imbecil-
 lā acie repellendā. Longe autē magis uisum nostrū nobis remittit, q̃
 crassior est, & pūnci nō potest, sed radios luminū nostrorū meratur,
 & eo unde exierint, reflectit. Ergo cū multa stillicidia sint, totidem
 specula sunt, sed q̃a parua sunt, solis colorē sine figura exprimunt.
 Deinde cū in stillicijs innumerabilibus, et sine interuallo cadenti-
 bus

bus reddatur idē color, inapit facies esse nō multarū imaginum in-
 termissarū, sed unius longae atq; cōtinuae. Quomodo, inquis, tu mihi
 multa milia istuc imaginū esse, ubi nullā video? Et quare cum solis
 color unus sit, imaginū diuersus est? Vt et haec quae proposuisti re-
 fellā, et alia quae nō minus refellenda sunt, illud dicā oportet, nihil
 acie nostra fallacius, nō tantū in his, a quibus subtiliter puidendis illā
 colorū diuersitas sum mouet, sed etiā in his quoq; , quae ad manum
 cernit. Remus integer in tenui aqua fracti specie reddit. Roma p uitrū
 aspicientibus multo maiora sunt, Columnarū intervalla porticus lon-
 giores iungunt. Ad ipsum solē reuertere, hunc, quē toto orbe terra-
 rum maiore probat ratio, acies nostra sic contraxit, ut sapientes uiri
 pedale esse contenderint. Quē uelocissimū omniū esse scimus, nemo
 nostrū uidet moueri, nec ire crederemus, nisi appareret isse. Mundū
 ipsum praecipiti uelocitate labentē, et ortus occasusq; intra momen-
 tum tēporis reuoluentē, nemo nostrum sentit procedere. Quid ergo
 miraris, si oculi nostri innumerabilia stillicidia nō separent, et in-
 genti spatio intuentibus multarū imaginum discrimen interit? Illud
 esse dubiū nulli potest, quin arcus imago solis sit rosida, et caua nu-
 be concepta, quod ex hoc tibi appareat. Nunq̃ non aduersa soli est,
 sublimis aut humilis, prout ille se submisit, aut sustulit contrario mo-
 tu. Illo enim descendente altior est, alto depressior. Saepē talis nubes
 a latere solis est, nec arcū efficit, q̃a non ex recto imaginem trahit.
 Varietas autē non ob aliā causam fit, quā q̃a pars coloris sole,
 est sparsa, pars nube illa. Humor autem modo caeruleas lineas, modo
 uirides, modo purpure similis, et luteas, aut igneas ducit, duobus
 coloribus hanc uarietatem efficientibus, remisso et intento. Sic enim
 et purpura eodē conchylio nō in unum modū exit, interest quantū
 macerata sit, crassius medicamētū, an aquatius traxerit, saepius mur-
 sa sit, an excocta, an semel tincta. Nō est ergo mirū, cū duae res sint,
 sol et nubes, id est corpus, et speculū, si tam multa genera colorum
 exprimuntur, q̃ in multis generibus possint aut incitari, aut langue-
 scere, alius enim est color ex igneo lumine, alius ex obtuso et lenio-
 re. In alijs rebus uaga inq̃sio est, ubi nō habemus quod manu tenere
 possimus, et late coniectura mittenda est, hic apparet duas causas
 esse arcus, solē nubemq; , q̃a nec sereno unq̃ fit, nec ita nubilo, ut sol
 lateat. Ergo utiq; ex his est, quorū sine altero non est. Caput IIII.

i Am nunc illud accedit, quod aequē manifestum est, speculi
 ratione imaginē reddi, q̃a nunq̃ nisi ex cōtrario redditur,
 id est, nisi ex altera parte steterit, quod apparet, ex altera

LIBER

quod ostendit. Rationes quæ non persuadent sed cogunt, a geometris adferuntur, nec dubiū quicq̃ relinquitur, quin arcus imago solis sit male expressi, ob uitū figuramq̃ speculi. Nos interim repetimus alias probationes, quæ de Platone legi possunt. Inter argumenta sic nescitis arcus pono, quod celerissime nascitur, igneū enim uariumq̃ corpus cælo intra momentum subirexitur, & æque celeriter aboletur, nihil autē tam cito redditur a speculo, quā imago, nō enim fiat quicq̃, sed ostendit. Parianus Arthemudorus adiicit, & quale genus nubis esse debeat, quod talē soli imaginem reddit. Si speculū, inq̃t, concavū feceris, quod sit sectæ pilæ pars, si extra mediū constiteris, quicunq̃ iuxta te steterint, uniuersi a te uidebūtur propiores tibi, quā in speculo. Idem, inq̃t, euenit, cum rotundā, & cauam nubē intuemur a latere, ut solis imago a latere discedat, propiorq̃ nobis sit, et in nos magis conuersa. Color igitur igneus a sole est, cæruleus a nube, cæteri utriusq̃ mixtura.

Caput V.

Contra hæc illa dicuntur. De speculis duæ opiniones sunt, alij enim in his simulachra cerni putant, id est corporum nostrorū figuras a nostris corporibus emissas, ac separatitas, alij imagines aiunt nō esse in speculo, sed ipsa aspici corpora, re-torta oculorū acie, & in se rursus reflexa. Nunc nihil ad rē pertinet, quomodo ipsas uideamus, sed quomodo imago similis debet e speculo reddi. Quid nā est tam dissimile, quā sol & arcus, in quo neq̃ color, neq̃ figura solis, neq̃ magnitudo apparet? Arcus longior ampliorq̃ est, longeq̃ ea parte, qua fulget, rubicundior q̃ sol, cæteris uero coloribus diuersus. Deinde cū uel speculū aëri cōparare, des oportet mihi eandē leuitatē corporis, eandē æqualitatē, eundem nitore. Atqui nullæ nubes habet similitudinē speculi, p̃ medias sepe transimus, nec in illis nos cernimus. Qui montū summa conscendūt, spectāt nubē, nec tamen imaginem suā in illa cernunt. Singula stilliadia singula specula sunt. Concedo, sed illud nego ex stilliadijs cōstare nubē, habet. n. quædam, ex q̃bus fieri stilliadia possunt, nō ipsa. Nec aquā qdē habent nubes, sed materiā futuræ aquæ. Concedā tibi & guttas innumerabiles in nubibus esse, & illas faciē reddere, nō tamen oēs in unam reddūt, sed singulæ singulas. Deinde inter se specula coniunge, in unam imaginē nō coibunt, sed quæq̃ particula in se rei similitudinē claudet. Sunt quædā specula ex multis minutisq̃ cōposita, q̃bus si unū ostenderis hominē, populus apparet, unaquaq̃ parte faciē suā exprimente. Hæc cū sint coniuncta, & simul collocata, nihilominus seducunt imagines suas, & ex uno turbā efficiunt. Cæterū cæternam

illam non confundunt, sed diremptam in facies singulas distrahunt. Ergo arcus uno circūscriptus ductu, una totus est facies. Quid ergo, inquit, nō & aqua, rupta fistula, sparsa, & remo excussa habere qddam simile his, quos uidemus in arcu, coloribus solet? Verum est, sed nō ex hac causa, ex qua tu uideri uis, q̄ unaquaq; stilla recipit imaginem solis, citius enim cadūt stillæ, q̄ ut concipere imaginē possint, standū est, ut id quod imitantur exapiant. Quid ergo fit? Colorem non imaginē ducunt aliquo modo, ut ait Nero Cæsar disertissime.

Colla Cytheriacæ splendent agitata columbæ.

Et uarijs coloribus pauonum ceruix, quoties aliquod defleitur, nitet. Nunquid ergo dicemus specula eiusmodi plumas, quarū omnis inclinatio in colores novos transit? Non minus nubes diuersam speculis naturā habent. Aues, quas retuli, & Chamæleontes, et reliqua animalia, quorū color aut ex ipsis mutatur, cū ira, uel cupidine accensa, autem suā variant humore diffuso, aut positione lucis, quam prout rectam, uel obliquam receperint, ita colorantur. Quid enim simile speculis habent nubes, cū illæ non pluceant, hæc transmittant lucē? Illæ densæ & coactæ, hæc rara sint? Illa eiusdem materiæ tota, hæc ex diuersis temere cōpositæ, & ob hoc discordes, nec diu cohæsuræ? Præterea uidemus ortu solis partē quandā cœli rubere, uidemus nubes aliquando ignei coloris. Quid ergo prohibet, quomodo hunc colorem unū accipiunt solis oarsum, sic multos ab illis trahi, quis non habeat speculi potentiā? Modo, inq̄s, inter argumenta ponebas semper arcū contra solē excitari, q̄a ne a speculo qdē imago redderetur, nisi aduerso. Hæc, inq̄, questio nobiscū est, nā quemadmodū opponendum est speculo id cuius in se imaginē transferat, ita sol ad hoc apte ponendus est, sic, ut nubes infici possit, non enim idē fiat si undiq; fulsit, & ad hoc opus est radiorū idonea locatio. Hæc dicuntur ab his, q̄ uideri uolūt nubē colorari. Possidonius, & hi q̄ speculari ratione talē effici iudicant uisum, hoc respondent. Si nullus esset in arcu color, pmaneret et uideretur eodē manifestus, quod propius, nūc imago arcus ex longinquo clara est, interit cū ē uicino est uētur. Hinc cōtradictio: nī nō consentio, cū ipsam sententiā probē. Quare? d cā, q̄a coloratur qdē nubes, sed ita ut color eius nō undiq; appareat, nā ne ipsa qdē undiq; apparet, nubē. n. nemo, q̄ in ipsa est, uidet. Quid ergo mirū, si color eius nō uidetur ab eo, i quo ipsa nō uisitur? Atq̄ quis ipsa nō uideatur, est, ergo et color. Ita nō est argumētū falsi coloris, qd idē apparere accedētibz desinit, idē. n. i ipsis euenit nubibus, nec ideo falsæ sunt, q̄a nō uidētur. Præterea cū dicitur tibi nubē sole esse suffectam,

LIBER

non dicitur tibi colorem illum immixtum esse uelut dum duro cor-
pori, ac stabili, & manenti, sed ut fluido, & uago, et nihil amplius
q̄ per breuem speciem recipienti. Sunt etiam quidam colores, qui ex
intervallo uim suam ostendunt. Purpuram tyriam quod melior, sa-
turiusq; est, eo oportet ut altius teneas, ut fulgorem suum ostendat.
Non tamen ideo non habet illa colorem, quia, quem optimum ha-
bet, non, quomodo cunq; explicentur, ostendit. In eadē sententia sum,
qua Possidonius, ut arcum iudicem fieri nube formata in modum
concaui speculi & rotundi, cui forma sit partis pilæ sectæ. Hoc pro-
bati, nisi geometræ adiuerint, non potest, qui argumentis nihil du-
bi relinquentibus docent solis illam esse effigiem, non similem, neq;
enim omnia aduersus specula respōdent. Sunt quæ uidere extimescas,
tanta deformitate corrupta, ut faciem uidentium reddant, seruata
similitudine in peius, sunt quæ cum uideris, placere tibi uires tue
possint, in tantum lacerti crescunt, & totius corporis supra huma-
nam magnitudinem habitus augetur, sunt quæ dexteras facies osten-
dant, sunt quæ sinistras, sunt quæ torqueant & euertant. Quid
ergo mirum est, eiusmodi speculum, quo solis species uitiosa redda-
tur, in nube quoq; fieri.²

Caput VI.

Inter cætera argumenta et hoc erit, quod nunq̄ maior ar-
cus dimidio circulo apparet, & quod eo minor est, quod
altior est sol, * ut ait Virgilius noster.

» = Et bibit ingens Arcus = cū aduētat imber, sed nō easdē, unde
cunq; apparuerit, minas affert. A meridie ortus magnā uim aquarū
uehet, uinci enim non poterunt uehementissimo sole, tantum est illis
uirū. Si circa occasum refulget, rorabit, & leuiter impluet. Si ab
ortu, circa ue surrexerit, serena promittit. Quare tamen, si imago
solis est arcus, longe ipso sole maior apparet.² Quia est alicuius spe-
culi natura talis, ut maiora multa, quā uideat, ostendat, et in por-
tentosam magnitudinem augeat formas, alicuius inuicem talis est, ut
minuat. Illud mihi dic, quare in orbē eat facies, nisi orbi redditur.²
Dices fortasse unde sit illi color uariis, unde talis figura sit, nō dices,
nisi aliquid exēplar, ad quod formatur, ostenderis, nullum autem
aliud quā solis est, a quo cum fatearis illi colorem dari, sequitur
ut detur & forma. Deniq; inter me & te conuenit, colores illos, qui-
bus regio cæli depingitur, a sole esse, illud unum inter nos nō conue-
nit, tu dicis illū colorem esse, ego uideri, qui siue est, siue uidetur, a sole
est. Tu nō expedies, quare color ille subito desinat, cū omnes fulgores
paulatim discutiantur. Pro me est & repētna eius facies, et repētnus

interitus proprium enim est speculi hoc, quod non per partes struitur, quod apparet, sed statim totum fit. Aequo cito omnis imago in illo aboletur, quam ponitur. Nihil enim aliud ad ista efficienda uel remouenda opus est, quam ostendi, et abduci. Non est propria in ista nube substantia, nec corpus, sed medax est sine re similitudo. Vis scire hoc ita esse? Desinet arcus, si obtexeris solem. Oppone inquam, soli alteram nubem, istius uarietas peribit. At maior est aliquanto arcus, quam sol. Dixi modo fieri specula, quae multiplicent omne corpus, quod imitantur. Illud adiciam omnia per aquam uidentibus longe esse maiora. Literae quamuis minutae, et obscurae per uitream pilam aqua plenam, maiores clarioresque cernuntur. Poma formosiora quam sine uidentur, si innatant uitro. Sydera ampliora per nubem afficienti cernuntur, quia acies nostra humido labitur, nec apprehendere, quod uult, fideliter potest. Quod manifestum fiet, si poculum adimplueris aqua, et in id conieceris annulum, nam cum in ipso fundo iaceat annulus, facies eius in summo aquae redditur. Quicquid uidetur per humorem, longe amplius uero est. Quid mirum maiorem uideri imaginem solis, quae in nube humida uisitur? cum de causis duabus hoc accidat, quia in nube est aliquid uitro simile, quod potest per lucere, est aliquid et aquae, quam si non dum habet, tamen iam apparet eius natura, in qua ex sua uertatur.

Caput VII.

Voniam, inquis, uitri fecisti mentionem, ex hoc ipso contra quod te argumentum sumam. Virgula solet fieri uitrea, stricta, uel pluribus angulis in modum clauae tortuosa, haec si extransuerso solem accipit, colorem talem, qualis in arcu uideri solet, reddit, ut scias hic non imaginem solis esse, sed coloris imitationem ex repercussio. In hoc argumento multa sunt pro me, primum quod apparet quiddam leue esse debere, simile speculo, quod solem repercutiat. Deinde quod apparet non fieri ullum colorem, sed speciem falsi coloris, qualem, ut dixi, columbarum ceruix et sumit et ponit, utcumque deflectitur, hoc autem et in speculo est, cuius nullus uidetur color, sed simulatio quaedam coloris alieni. Vnum tamen hoc soluendum est, quod non uisitur in illa uirgula solis imago, cuius bene exprimende capax non est. Illa conatur quidem reddere imaginem, quia leuis est materia, et ad hoc habilis, sed non potest, quia enormiter facta est. Si apte fabricata foret, totidem redderet soles, quot habuisset insecturas, quae, quia non discernuntur inter se, nec satis in uicem speculi nitent, inchoant tantum imagines, nec exprimunt, et ob ipsum uicina turbant, et in speciem coloris unius adducunt.

*Haec y aqua uidentur
maiora qd sit apparetur*

LIBER

Caput VIII.

T quare arcus non implet orbem, sed dimidia pars eius
 uidetur, cum plurimū porrigitur, incuruaturq. Quidam
 ita opinantur, Sol cum sit multo altior nubibus, a' superio-
 re tantum illas percutit parte, sequitur ut inferior pars earum nō
 tangatur lumine. Ergo cum ab una parte solem accipiant, unam par-
 tem eius tantum imitantur, quæ nunquam dimidia maior est. Hoc
 argumentum parū potens est. Quare? quia quamuis sol a' superiori
 parte sit, totam tamen percutit nubem, ergo contingit. Quid ni? cum
 radios transmittere soleat, & omnem densitatem perrūpere? Deīn-
 de contrariam rem proposito suo dicunt. Nam si superior est sol, &
 ideo tantum superiori parti nubū affunditur, nunquam terra tenus
 descendit arcus, atqui usq; in humum demittitur. Præterea nunquā
 non contra solem est arcus. Nihil ad rem p̄tinet, supra infra'ne sit,
 quia totum, quod contra est, latus uerberatur. Deīnde aliquando ar-
 cum & occidens facit, cum certe ex inferiori nubis ferit, terris pro-
 pinquus. Atqui & tunc dimidia pars est, quamuis solem nubes ex
 humili & sordido accipiant. Nostri qui sic in nubilo, quomodo in
 speculo lumen reddi uolunt, nubem cauam faciunt, & sectæ pilæ
 partem, quæ non potest totum orbem reddere, quia ipsa est pars or-
 bis. Proposito accedo, argumento non consentio. Nam si in concavo spe-
 culo tota facies oppositi orbis exprimitur, & in semiorbe nihil pro-
 hibet aspicere totam pilam, Etiamnum diximus circulos apparere soli
 lunæq; in similitudinem arcus circumdatos, quare & ille arcus in
 circulum iungitur nunquam? Deīnde quare semper concavæ nubes
 solem accipiunt, nec aliquando planæ & tumentes? Aristoteles ait,
 post autumnale æquinoctium qualibet hora diei arcum fieri, æstiu-
 te non fieri, nisi incipiente, aut inclinato iam die. Cuius rei causa
 manifesta est. Primum, quia media die sol calidissimus nubis euin-
 cit, nec potest ab his imaginem suam accipere, quas scindit. At ma-
 tutino tempore, & uergens ad occasum, cum munus uirium ha-
 beat, munus calidus est, & ideo a' nubibus & sustineri, & re-
 percuti potest. Deīnde cum arcum facere non soleat, nisi aduer-
 sus his, in quibus facit, nubibus, cum breuiores dies sunt, semper
 obliquus est. Itaq; qualibet diei parte etiam cum altissimus est,
 habet aliquas nubes, quas ex aduerso ferire potest. At tem-
 poribus æstiuis supra nostrum uerticem fertur. Itaq; medio die
 exællissimus terras rectiore aspiciat linea, quàm ut ullis nubibus
 possit occurrī, omnes enim tunc sub se habet.

Caput IX.

Vnc dicendum est de uirgis, quas non minus pictas, uariasq; et æque pluuiarum signa solemus accipere. In quibus non multum operæ consumendum est, quia uirgæ nihil aliud quàm imperfecti arcus sunt. Nam facies quidem illis est picta, sed nihil curuati habent, in rectum iacent. Fiunt autem iuxta solem fere in nube humida, & iam se spargente. Itaq; idem est in illis, qui in arcu color, tantum figura mutatur, quia nubium quoq; in quibus extenduntur, alia est.

Caput X.

Inulis uarietas in coronis est, sed hoc differunt, quod coronæ ubiq; fiunt, ubicunq; sydus est, arcus non nisi contra solem, uirgæ non nisi in uicinia solis. Possum & hoc modo differentiam omnium reddere. Coronam si diuiseris, arcus erit, si direxeris, uirgæ. In omnibus color multiplex est, ex cæruleo fuluoq; uariis. Virgæ soli tantû adiacent, arcus solares lunaresq; omnes sunt, Coronæ omnium syderum.

Caput XI.

Liud quoq; uirgarum genus apparet, cum radij per angustia foramina nubium tenues intenti, distantesq; inter se diriguntur, & ipsæ signa imbrium sunt. Quomodo nunc me hoc loco geram? Quid eas uocem? imagines solis? Historia soles uocant, et binos ternosq; apparuisse memoriæ tradunt. Græci παρῆλια appellant, quia in propinquo fere a sole uisuntur, aut quia accedunt ad aliquam similitudinem solis. Non enim totum imitantur, sed imaginem eius figuramq;. Cæterum nihil habent ardoris, hebetes ac languidi. His quod nomen imponimus? An facio quod Virgilius, q dubitauit de nomine, deinde id, de quo dubitauerat, posuit?

” - & quo te nomine dicam

” Rhetor? nec cellis ideo contende falernis.

Nihil ergo prohibet illas parhelia uocari. Sunt autem imagines solis in nube spissa & uicina in modum speculi. Quidam parhelion ita diffiniunt, nubes rotunda & splendida, similisq; soli. Sequitur enim illi, nec unq; longius relinquitur, quàm fuit cum apparuit. Nunq; nostrû miratur, si solis effigiem in aliquo fonte, aut placido lacu uideat? Non ut puto. Atqui tam in sublimi facies eius potest, quàm nos uidemus, reddi, si modo idonea est materia, quæ reddat. Caput XII.

Voties defectionem solis uolumus deprehendere, ponimus peluers, quas aut oleo, aut pice implemus, quia pinguis humor minus facile turbatur, & ideo quas recipit imagines seruat. Apparere autem imagines non possunt,

LIBER

nisi in liquido & immoto. Tunc solemus notare quomodo se luna soli opponat, ut illum tanto maiorem, subiecto corpore abscondat, modo ex parte, si ita contigit, ut latus incurrerit, modo totum. Hæc dicitur perfecta defectio, quæ stellæ quoque ostendit, & interceptam lucem, tunc scilicet, cum uterque orbis sub eodem libramento stetit. Quemadmodum ergo in ære utriusque imago in terris aspici potest, ita in ære cum sit coactus aer, & limpidus constitit, ut faciem solis acciperet, quam & aliæ nubes accipiunt, sed transmittunt, si aut mobiles sunt, aut raræ, aut sordidæ. Mobiles enim spargunt illam, raræ emittunt, sordidæ turpesque non sentunt. Sicut apud nos imaginem maculosa non reddunt.

Caput XIII.

Olent & bina fieri parhelia eadē ratione. Quid enim impedit quo minus tot sint, quot nubes fuerunt aptæ ad exhibendā imaginem solis? Quidam in illa sententia sine, quoties duo simulachra talia existant, ut iudicant unū esse solis, alterum imaginis. Nam apud nos quoque, cum plura specula disposita sunt ita, ut alteri sit conspectus alterius, omnia implentur, & una imago uera est, cæteræ imaginum effigies sunt. Nihil enim refert quid sit, quod speculo ostendatur. Quicquid enim uidet, reddit. Ita illis quoque in sublimi, si nubes fors aliqua disposuit, ut inter se afficiant, altera nube solis imaginem, altera imaginis reddi. Debent autem hæ nubes, quæ hoc præstant, densæ esse, leues, splendide, planæ, naturæ solis. Ob hoc omnia quæ huius sunt simulachra, candida sunt, & similia lunaribus circulis, quia ex percussu, oblique accepto sole, resplendent. Nam si infra solem nubes fuerit, & propior, ab eo dissipatur, longe autem posita radios non remittit, nec imaginem efficit, quia apud nos quoque specula, cum a nobis procul abducta sunt, faciem non reddunt, quia acies nostra non habet usque ad nos recursum. Pluviarum autem & hi soles (utæ enim historici lingua) indicia sunt. Vtque, si a parte austri constiterunt, inde maxime nubes ingrauescunt. Cum utrinque solem cingit talis effigies (si Arato credimus) tempesta surgit.

Caput XIII.

Empus est alios quoque ignis percurrere, quorum diuersæ figuræ sunt. Aliquando emicat stella, aliquando ardores sunt, aliquando fixi & hærentes, nonnunquam uolubiles, Horum plura genera conspiciuntur. Sunt enim uelut corona cingente introrsus ignis cœli. Recussis est similis effusæ in orbem speluncæ, sunt pithiæ in magnitudinem uasti rotundi que ignis dolio similis, qui uel fertur, uel in uno loco flagrat. Sunt chasmata,

cum

cum aliquod coeli spatium defedit, & flammam dehiscens uelut in abdito ostendit. Colores quoque horum omnium plurimi sunt. Quidam ruboris acerrimi, quidam euandæ, ac leuissimæ flammæ, quidam candidæ lucis, quidam incandescentes, quidam æqualiter & sine eruptionibus, aut radijs fului. Videmus ergo

Stellarum longos a tergo albescere tractus, hæ uelut stellæ exiliunt & transuolant, uidenturque longum ignem porrigere, propter immensam celeritatem, cum acies nostra non discernat transitum earum, sed quacumque currerunt, hoc totum ignitum credat. Tanta enim est uelocitas motus, ut partes eius non discernantur, sed tantum summa prædatur. Intelligimus magis, quæ appareat stella, quàm quæ exeat. Itaque uelut igne continuo, totum iter signat, quæ uisus nostri tarditas non subsequitur momenta currentis, sed uidet simul & unde exilierit, & quo peruenerit. Quod fit in fulmine, longus nobis uidetur ignis eius, quia cito spatium suum transiit, & oculis nostris occurrit uniuersum per quod deiectus est, at ille non est extenti corporis, per omne per quod uenit, neque tam longus, & extenuata in impetum ualent. Quomodo ergo prosiiliunt? Attritu aeris, ignis incensus, uento præceps impellitur. Non semper tamen uento attrituue fit, nonnunquam ex aliqua opportunitate aeris nascitur. Multa enim sunt in sublimi siccæ, calida, terrena, inter quæ oritur, & pabulum suum subsequens defluit, ideoque uelociter rapitur. At quare color diuersus est? Quia refert, quale sit id quod incenditur, & quàm uehemens quo incenditur. Ventum autem significat eiusmodi lapsus, & quidem ab ea parte quæ erumpit.

Caput XV.

Vlgores, inquis, quomodo fiunt, quos græci οἷαα appellant? multis, ut aiunt, modis. Potest illos uentorum uis edere, potest superioris coeli feruor. Nam cum late fusus sit ignis, inferiora aliquando, si sunt idonea accendi, corripit. Potest stellarum motus cursu suo excitare ignem, & in subiecta transmutare. Hoc uero non potest fieri, ut aer uim igneam usque in æthera elidat, ex qua fulgor ardorue sit, uel stellæ similis excurrat. Ex his fulgoribus, quædam in præceps eunt, similia prosiiliantibus stellis, quædam certo loco permanent, & tantum lucis emittunt, ut fugent tenebras, & diem representent, donec consumpto alimento, primum obscuriora sint, deinde flammæ modo, quæ in se cadit, per assiduum diminutionem redigantur in nihilum. Ex his quædam in nubibus apparent, quædam supra nubes, cum aer strissus, ignem, quem

LIBER

propior terris diu pauerat, usque in sidera expressit. Horum aliqua non patiuntur moram, sed transcurrunt, aut extinguuntur subinde qua reluxerant. Hæc fulgores dicuntur, quia brevis facies illorum et caduca est, nec sine iniuria decedens, sæpe enim fulminum noxas ediderunt, ab his tecta uidimus icta sine fulmine, quæ asparosplectæ græci uocant. At quibus longior mora et fortior ignis est, motumque cæli sequuntur, aut proprios cursus agunt, cometas nostri putant, de quibus dicemus. Horum genera sunt pogeniæ, lampades, et acharissæ, et alia omnia quorum ignis in exitu sparsus est. Dubium an inter hos ponantur trabes, et pithiæ, quæ raro sunt uisæ. Multa enim conglotatione ignium indigent, cum ingens illorum orbis aliquando maturum amplitudinem solis exuperet. Inter hæc ponas licet, et quod frequenter in historiis legimus, cælum ardere uisum. Cuius nonnunquam tam sublimis ardor est, ut inter ipsa sidera uideatur, nonnunquam tam humilis, ut speciem longinqui incendij præbeat. Sub Tiberio cæsare cohortes in auxilium Ostensis coloniæ cucererunt, tanquam conflagrantis, cum cæli ardor fuisset per magnam partem noctis parum luadus, crassi fumidique ignis. De his nemo dubitat quin habeant flammam quam ostendunt, certa illis substantia est. De prioribus quæritur, de arcu dico et coronis, an decipiant aciem, et mendacio consent, an in illis quoque uerum sit, quod apparet. Nobis non placet in arcu aut coronis subesse aliquid corporis certi, nihil enim iudicamus in speculis, nisi fallaciam esse. Nihil aliud quam alienum corpus mentientibus. Non enim est in speculo, quod ostenditur, alioqui non exiret, nec alia protinus imagine obduceretur, nec innumerales modo interirent, modo exciperentur formæ. Quid ergo? Simulachra ista sunt, et inanis uerorum corporum imitatio, suntque ista a quibusdam ita composita, ut et hæc possint detorquere in prauum. Nam (ut dixi) sunt specula quæ faciem propicientium obliquant, sunt quæ in infinitum augent, ut humanum habitum excedant, modumque nostrorum corporum.

Caput XVI.

Oc loco uolo tibi narrare fabellam, ut intelligas quam
 h nullum instrumentum irritandæ uoluptatis libido contemnat, et ingeniosa sit ad incitandum furorem suum.
 Hostius quidam fuit obscenitatis usque in scenam productæ. Hunc diuitem avarum HS milies seruum Diuus Augustus indignum uindictæ

*vindicta iudicauit, cum à seruis occisus esset, & tamen non pronun-
 ciauit iure cæsum uideri. Non erat ille tantummodo ab uno
 sexu impurus, sed tam uirorum quàm fœminarum auidus fuit,
 fecitq; specula eius notæ, cuius modo retuli imagines longe ma-
 iores reddentia, in quibus digitus brachij mensuram & longi-
 tudine & crassitudine excederet. Hæc autem ita disponebat, ut
 cum uirum ipse pateretur, aduersus omnes admissarij sui motus
 in speculo uideret, ac deinde falsa magnitudine ipsius membri
 tanquam uera gaudebat. In omnibus quidem balneis agebat il-
 le delectum, & aperta mensura legebat uiros, sed nihilomi-
 nus mendacijs quoq; insatiabile malum oblectabat. I nunc, dic
 speculum mundiciarum causa repertum. Fœda dictu sunt, quæ
 portentum illud ore suo lacerandum dixerit, feceritq; cum il-
 li specula ab omni parte apponerentur, ut ipse flagitiorum suo-
 rum spectator esset, & quæ secreta quoq; conscientia premun-
 tur, & quæ accusatus quisq; fecisse se negat, non in os tantum,
 sed in oculos suos ingereret. At Hercules scelera conspectum
 suum reformidant, in perditis quoq; & ad omne dedecus ex-
 positis, tenerrima est oculorum uerecundia. Ille autem quasi pa-
 rum esset inuidia & inognita pati, oculis suis illa aduoca-
 uit, nec quantum peccabat uidere contentus, specula sibi, per
 quæ flagitia sua diuideret, disponderetq; circumdedit, & quia
 non tam diligenter inueneri poterat, cum compressus erat, & ca-
 put merferat, genibusq; alienis obhaferat, opus suum sibi per
 imagines referebat. Speculabatur illam libidinem oris sui, spe-
 ctabat sibi admissos pariter in omnia uiros. Nonnunquam inter
 marem & fœminam distributus, & toto corpore patiente ex-
 positus, spectabat nefanda. Quid nam homo impurus reliquit,
 quod in tenebris faceret? non pertimuit diem, sed ipsos concu-
 bitus portentosos sibi ipse ostendit, sibi ipse approbant. Quid non
 putes in ipso habitu uoluisse pingi? Est aliqua etiam prostituta mo-
 destia, & illa corpora publico obiecta ludibrio, aliquid, quo in-
 felix patientia lateat, obtundunt, adeo quodammodo lupanar
 quoq; uerecundum est. At illud monstrum obscœnitatem suam
 spectaculum fecerat, & ea sibi ostentabat, quibus abscondendis
 nulla satis alta nox est. Simul, inquit, & uirum & fœminam pa-
 tior, nihilominus illa quoq; superna mihi parte alicuius contu-
 melia marem exerceo. Omnia membra stupris occupata sunt, oculi
 quoq; in partem libidinis ueniunt, & testes eius exactores uel sint.*

LIBER

Etiam ea quæ ab aspectu corporis nostri positio summonit, ante uer-
sentur, ne quis me putet nescire quid faciam. Nihil egi natura, quod
humane libidini ministeria tam maligna dedit, quod aliorum ani-
malium concubitus melius instruxit. Inueniam quemadmodum mor-
bo meo et potiar et satisfaciam, quo nequitiam meam, si ad natu-
ræ modum pecco: id genus speculorum circumponam mihi, quod
incredibilem imaginum magnitudinem reddat. Si liceret mihi, ad
uerum ista perducerem, quia non licet, mundacio pascar. Obscenitas
mea, plus quam capit, uideat, et patientiam suam ipsa miretur. Fa-
cinus indignum, hic fortasse cito et antequam uideret hæc oculus
est, ad speculum suum imolandum fuit.

Caput XVII.

Erideantur nunc philosophi, quod de speculi natura disse-
d rant, quod inquirent, quid ita facies nostra nobis, et qui-
dem in nos obuersa reddatur? Quid sibi rerum natura
uoluit, quod cum uera corpora dedisset, etiam simulachra eorum
aspici uoluisset? Quorsum pertinuerit hanc comparare materiam
excipiendarum imaginum capacem? Non in hoc scilicet, ut ad spe-
culum barbam faciemque uelleremus, aut ut faciem uiri poliremus. In
nulla re illa negotium luxurie concessit, sed primum omnium, quia
imbecilli oculi ad sustinendum communis solem, ignoraturi erant for-
mam eius, hebetato illum lumine ostendit. Quamuis enim cum orien-
tem occidentemque contemplari liceat, tamen habitum eius, ipsum qui
uerus est, non rubentis, sed candida luce fulgentis nesciremus, nisi in
aliquo nobis humore lenior, et aspici facilius occurreret. Præterea
duorum siderum occursum, quo interpolari dies solet, non uidere-
mus, nec scire possemus, quid esset, nisi liberius humi solis lunæque ima-
gines uideremus. Inuenta sunt specula, ut homo ipse se nosceret. Mul-
ti ex hoc consequuntur primo sui notitiam, deinde et quoddam con-
siliium, Formosus, ut uitaret infamiam. Deformis, ut sciret redimen-
dum esse uirtutibus, quicquid corpori deesset. Iuuenis, ut flore ætatis
admoneretur, illud tempus esse discendi, et fortia audendi Senex, ut
indecora canis deponeret, et de morte aliquid cogitaret. Ad hoc re-
rum natura facultatem nobis dedit, nosmetipsos uidendi. Fons cuique
perluadus, aut leue saxum imaginem reddit.

» Nuper me in littore uidi,

» Cum placidum uentis staret mare.

Qualem fuisse cultum putas ad hoc speculū se cernentium? Aetas
illa simplicior et fortuitis contenta, nondum in uitia beneficiū de-
torquebat, nec inuentum naturæ in libidinem luxumque rapiebat.

Piramo

Primo faciem suam cuiq; casus ostendit, deinde cum insitus sui mortalibus amor dulcem aspectum formæ suæ faceret, ea sæpius despectere, in quibus prius effigies suas uiderant. Postquam deterior populus subiit, in ipsas terras se effusus, ferrum obruendum primū in usu fuit, & id homines impune eruerent, si solū cruiissent. Tunc deinde alia terræ mala, quorum lenitas aliud agentibus speciem suā obtulit, quam hic in poculo, ille in ære ad aliquos usus comparatam uidit, & mox proprio fuit ministerio paratus orbis. Nondum argenti nitor, sed fragili uilisq; materia tunc quoq; cum antiqui illi uiri inclute uiuerent, satis nitidi, si squalorem opere collectum aduerso flumine eluerent. Cura comere capillum fuit, ac prominentem barbam depectere, & in hac re quisq; sibi, alteriq; inuicem operam dabat. Coniugum quidem manibus crinis ille, quem effundere olim mos uiris fuit, attrectabatur, sed illum sibi sine ullo artifice formosi quætebant, non aliter quā iubam generosa animalia. Postea rerum iam potente luxuria, specula totis paria corporibus auro argentoq; calata sunt, deinde gemmis adornata, et poculis. Vnū ex his fœminæ constitit, quod antiquarū dos fuit, non illa quæ publice dabatur, sed imperatorum pauperum filiabus. An tu existimas ex auro nitidum habuisse Scipionis filias speculum, cum illis dos fuisset æs graue? O paupertas felix, quæ tanto titulo locum fecit. Non fecisset illis senatus dotem, si habuissent. At quisquis ille fuit, cui soceri loco senatus fuit, intellexit se accepisse dotem, quam fas non esset reddere. Iam libertinorum uirgunculis in unum speculum nō sufficit illa dos, quam dedit pro se Sapiō. Processit enim molestus paulatim opibus ipsis immutata luxuria, & incrementum ingens uitia acceperunt, adeoq; omnia indiscreta sunt peruersissimis artibus, ut quicquid mundus muliēbris uocabatur, sarcinæ uiriles sine minus dico, etiam militares. Iam speculum ornatus tantum causa adhibetur, nulli non uitio numerato necessarium factum est.

LVCII ANNEI SENECAE AD LVCILIVM NATV-
RALIVM QVAESTIONVM LIBER SECVNDVS
DE TONITRIBVS, FVLGVRATIONI-
BVS ET FVLMINIBVS, FVL-
GVRVMQVE GENERIBVS.

o MNIS de uniuerso quaestio in caelestia, in sublimia,
et terrena diuiditur. Prima pars naturam syderum
scrutatur, et magnitudinem, et formas ignium, qui-
bus mundus includitur. Solidum ne sit coelum, ac
firmae concretæque materiae, an ex subtili tenuique ne-
xu. Agatur, an agat, et infra se sydera habeat, an in contextu sui
fixa, quemadmodum anni uices seruet, solem an retro flectat, cætera
deinceps his similia. Secunda pars tractat inter coelum terramque uer-
santia. Hæc sunt nubila, imbres, nubes,

et humanas motura tonitrua muentes.

Quæcumque aër facit patiturue, hæc sublimia dicimus, quia æditiora
imis sunt. Tertia illa pars de agris, terris, arbutis, satis quaerit, et,
ut iurisconsultorum uerbo utar, de omnibus quæ solo continentur.
Quomodo, inquis, de terrarum motu quaestionem eo posuisti loco, quo
de tonitribus fulguribusque dicturus es? Quia cum metus terræ fiat
spiritu, spiritus autem sit aër agitatus, et si subeat terras, non ibi
spectandus est, cogitetur in ea sede, in qua illum natura disposuit.
Dicam, quod magis uidebitur mirum, inter caelestia et de terrenis
dicendum erit. Quare, inquis? quia cum propria terræ exutimus
suo loco, utrum lata sit, et inæqualis et enormiter proiecta, an to-
ta in formam pilæ spectet, et in orbem partem suam agat, alliget
aquis, an aquis alligetur, ipsa animal sit, an iners corpus, et sine
sensu, plenum quidem spiritus, sed alieni, et cætera huiusmodi quo-
ties in manus uenerint, terram sequentur, et in imis collocabuntur.
At ubi quaeretur, quis terræ sit situs, qua parte mundi subsederit,
quomodo aduersus sydera coelumque posita sit, hæc quaestio cedit supe-
rioribus, et, ut ita dicam, meliorem conditionem sequitur. Caput II.

q Voniā dixi de partibus in quas omnis rerum naturæ
materia diuiditur, quedam in commune sunt dicenda, et
hoc primum præsumendum, inter ea corpora, a quibus
unitas est, aëra esse. Quid sit hoc, et quare præcipiendum fuerit,
scies,

scies, si paulo altius repetero, & dixero aliquid esse continuū, aliqd commissum. Continuatio est partū inter se non intermissa coniunctio. Unitas est sine cōmissura continuatio, et duorū inter se coniunctorū corporū tractus. Nunquid dubiū, quā ex his corporibus, quae uide-
mus tractamusq; quae aut sentiuntur, aut sentiunt, quaedā sint cōpo-
sita? Illa constant aut nexu, aut aeternatione, ut puta funis, frumentū,
navis. Rursus non cōposita ut arbor, lapis. Ergo concedas oportet, ex
his quāq; quae sensum effugiunt, ceterū ratione prenduntur, esse in
qbusdam unitatem corporum. Vides quomodo auribus tuis parcam,
expedire me poterā, si philosophorum lingua uti uoluissē, ut dicere
unita corpora, hoc cum tibi remittam, tu inuicem mihi refer gratiā.
Quare itud? si quando dixero unū, memineris me nō ad numerum
referre, sed ad naturam corporis, nulla ope externa, sed unitate sua
coherentis, ex hac nota coporum aēr est.

Caput III.

Mnia quae in notitiam nostrā cadunt, uel cadere possunt,
mundus cōplectitur, ex his quaedā eius sunt partes, quaedā
materiae loca relicta. Desyderat omnis natura materiam,
sicut ars omnis quae manu constat. Quid sit hoc, apertius faciam. Pars
enim nostri, manus, ossa, nerui, oculus. Materia, succus recentis cibi
iturus in partes. Rursus quasi pars nostri est sanguis, qui tamen &
materia est, parat enim & alia, & nihilominus in numero est co-
rum, quibus totum corpus efficitur.

Caput IIII.

Ic mundi pars est aēr, et qdem necessaria, hic est enim qui
cælum terramq; connectit, qui ima ac summa sic separat,
ut tamen iungat. Separat, quia medius intēruenit. Iungit,
quia utriq; p hoc inter se consensus est. Supra se dat, quicqd accipit
a terris. Rursus uim siderū in terrena transfundit. Quē sic partē
mundi uoco, ut animalia, et arbusta, nā genus animalū arbustorūq;
pars est uniuersi, qā in consumatione uniuersi acceptū, & qā non est
sine hoc uniuersum. Vnū autē animal et una arbor quasi pars est, qā
si pierit, tamen id ex quo perit, totū est. Aēr autē, ut dicebā, et cælo,
et terris cohaeret, utriq; innatus est. Habet autem unitatē qēqd alicui
ius naturae pars est. Nihil. n. nascitur sine unitate.

Caput V.

Erra et pars est mūdi, et materia. Pars quare sit, nō puto te
interrogaturū, ut aequē interroges quare cælū pars sit, qā
scilicet nō magis sine hoc, quā sine illa uniuersum esse potest,
quod cū his uniuersum est, ex qbus, id est ex illo, et ex ista alimēta
oibus animalibus, oibus satis, oibus stellis diuidūtur. Hinc qēqd est ui-
riū singulis, hinc ipsi mundo, tam multa poscēti subministrantur. Hinc

LIBER

profertur quo sustineantur tot sydera, tam exercitata, tam auida per diem noctemq; ut in opere, ita & in pastu. Et omnium quidem rerum natura, quantum in nutrimentum sui satis sit, apprehendit. Mundus autē, quantum in æternum desiderabat, inuasit. Pusillū tibi exemplū magnæ rei ponam. Qua tantum complectuntur humoris, quantum ad effectum animalis exituri sat est.

Caput VI.

Er continuus terræ est, & sic appositus, ut statim ibi futurus sit, unde illa discesserit. Pars est totius mundi, sed idem tamen quicquid terra in alimentum misit, recipit, ut scilicet materia non pars intelligi debeat. Ex hoc omnis inconstantia tumultusq; est. Hunc quidam ex distantibus corpusculis, ut puluerem, ferunt, plurimumq; a uero recedunt, nunquam enim contexti, nisi p unitatem corporis niscus est, cum partes consentire ad intensionem debeant, & conferre uires. Aër autem si in atomos diuiditur, sparsus est. Teneri uero dissecta non possunt. Intensionem aëris ostendent tibi inflata, nec ad ictum cedētia. Ostendent pondera, per magnum spatium ablata gestante uento. Ostendent uoces, quæ remissæ elatæq; sunt, prout aër se concitauit. Quid enim est uox, nisi intensio aëris ut audiatur, lingue formata percussu? Quid cursus & motus omnis, non ne intenti spiritus opera sunt? Hic facit uim, & uelocitatem nervis currentibus. Hic cum uehementer concitatus ipse se torfit, arbuta, syluasq; conuellit, & ædificia tota corripens in altum frangit. Hic mare per se languidum & iacens incitat. Ad minora ueniamus. Quis enim sine intensione spiritus cantus est? cornua & tubæ & alia, quæ aliqua pressura maiorem sonitum reddunt, quàm qui ore reddi potest, non ne aëris intensione partes suas explicant? Consideremus quàm ingentem uim p occultum agat. Paruula admodum semina, & quorum exilitas in commissura lapidum locum inueniat, intantum coalescunt, ut ingentia saxa detrahant, & in momenta dissoluant scopulos rupesq; radices in terra minutissimæ, ac tenuissimæ findunt. Hoc qd est aliud, quàm intentio spiritus, sine qua nil ualidum, & contra quam nil ualidum est.

Caput VII.

Se autem unitatem in aëre uel ex hoc intelligi potest, quod corpora nostra inter se coherent. Quid enim aliud est, qd tenet ea quàm spiritus? Quid est aliud quo animus noster agitur? Quis est illi motus, nisi intensio? Quæ intensio, nisi ex unitate? Quæ unitas, nisi hæc esset in aëre? Quid est aliud, qd producit fruges, & segetē imbecillā, ac uirentes erigit arbores, ac discedit in ramos, aut in altū erigit, quàm spiritus inieso et unitas?

Quidam

Caput VIII.

9 Vidam aëra discurrere & in particulas diducunt, ita ut illi inane permisceant. Argumentum autem existimant non pleni corporis, sed multum vacui habentis, quod aëribus in illo tam facilis motus, quod maximis minimisq; per illū transcur-
sus est. Sed falluntur, nam aquarum quoq; similis facilitas est, nec de unitate illarum dubium est, quæ sic corpora accipiunt, ut semper in contrarium acceptis resiliant. Hanc nostri circumstantiam, Græci autem πρὶς τοῦ αἵματος appellant, quæ in aëre quoq; sicut in aqua fit, circumstat enim omne corpus a quo impellitur. Nihil autem opus erit inani admisso, sed hæc aliâs.

Caput IX.

n Vnc autem esse quædam in rerum natura uehementiam; magnosq; impetus est colligendum. Nihil enim nisi intentione uehementius est, & tamen mehercules per aliud nihil intendi poterit, nisi per semetipsum fuerit intentum. Dicimus enim eodem modo non posse quicquam ab alio moueri, nisi aliquid fuerit mobile ex semetipso. Quid autem est, quod magis creditur ex semetipso habere intensionem, quàm spiritus? hunc intendi quis negabit, cum uiderit iactari terram cum montibus, tecta, murosq; plures & magnas cum populis urbes, cum totis maria litoribus? Ostendit intensionem spiritus uelocitas eius & diductio. Oculis statim p multa milia aciem suam intendit, uox una totas urbes simul percutit, lumen non paulatim prorepat, sed semel uniuersis infunditur rebus. Aqua uero sine spiritu quemadmodum posset intendi? Nunquid dubitas quin sparsio illa, quæ ex fundamentis mediæ arenæ crescens in summam altitudinem amphitheatri peruenit, cum intensione aquæ fiat? Atqui uero nec manus, nec ullum aliud tormentum aquam poterit mittere aut agere, quàm spiritus. Huic se commodat, hoc inferto, & agente attollitur, & contra naturam suam multa conatur, & ascendit, nata defluere. Quid, nauigia sarcina depressa, parum ostendunt non aquam sibi resistere, quò minus mergantur, sed spiritum? aqua enim cederet, nec posset pondera sustinere, nisi ipsa sustineretur. Discus ex loco superiore in piscinam missus, non descendit, sed resilit, quemadmodum, nisi spiritu referente? Vox autem qua ratione per parietum munimenta transmittitur, nisi quod solido quoq; aër inest, qui sonum extrinsecus missum & accipit & remittit? scilicet spiritus non aperta tantum intendens, sed etiam abdita & inclusa, quod illi facere expeditum est, quia nusq; diuisus, sed per ea ipsa quibus separari uidetur, coit secum. Interponas licet muros &

LIBER

mediam altitudinem montium, per omnia ista prohibetur nobis esse peruius, non sibi. Id enim intercluditur tantum, per quod illum nos sequi possumus, ipse quidem transit per ipsum quo scinditur, & media non circumscindit tamen, sed utrinque cingit.

Caput X.

Ermeat ab æthere lucidissimo aër, in terram usque diffusus, agilior quodam tenuior & altior terris, nec minus aquis, cæterum æthere spissior grauiorque, frigidus per se & obscurus, lumen illi calorque alimentum sunt, sed per omne spatium sui similis non est, mutatur enim à proximis. Summa pars eius est sicissima calidissimaque, & ob hoc etiam pertenuissima, propter uiciniam æternorum ignium, et illos tot motus syderum, assiduamque cæli circumactum. Illa pars ima, & uicina terris, densa & caliginosa est, quæ terrenas exhalationes recepat. Media pars temperator, si summus imisque conferas, quantum ad sinceritatem tenuitatemque pertinet. Cæterum utraque parte frigidior. Nam superiora eius calorem uicinorum syderum sentiunt, inferiora quoque tepent, primum terrarum halitu, qui multum secum calidi affert, deinde quia radij solis replicantur, & quousque redire poterunt id duplicato calore benignius fouent. Deinde etiam illo spiritu, qui omnibus animalibus, arboribusque ac satis, calidus est. Nihil enim uiueret sine calore. Adijce nunc igneis, non tantum manu factos & certos, sed opertos terris, quorum aliqui eruperunt, innumerabiles in abscondito flagent, & obscuro semper. Etiamnum tæ partes eius fertiles rerum, habent aliquid teporis, quoniam quod frigidum est, sterile est, calor autem gignit. Media ergo pars aeris, ab his submotu in frigore suo manet. Natura enim aeris frigida est.

Caput XI.

Vi cum sic diuisus sit iam sui parte maxima uariis, & inconstans, & mutabilis est. Circa terram plurimum agit, plurimum patitur, exagitat & exagitatur, nec tamen eodem modo totus afficitur, sed aliter alibi, ac partibus inquietus est, ac turbidus. Causas autem illius mutationis & inconstantie alias terra præbet, cuius positiones huc aut illud uersæ magna ad aeris temperiem momenta sunt. Alias syderum cursus, ex quibus soli plurimum imputes. Illum sequitur annus, ad illius flexum hyemes æstateque uertuntur. Lunæ proximum ius est, sed & cætera quoque stellæ non minus terrena, quæ incumbentem spiritum terris afficiunt, & ortu suo oca suaue contrario, modo frigora, modo imbreis aliisque terrarum iniurias turbida mouent. Hoc necessarium fuerit præloqui dicturo

de tonitruo ac fulminibus, & fulgurationibus. Nam quia in aëre fiunt, naturam eius explicare oportebat, quo facilius appareret quid facere, aut pati posset.

Caput XII.

Ria sunt ergo quæ acidunt, fulgurationes, fulmina, & tonitrua, quæ una facta serius audiuntur. Fulguratio ostendit ignem, Fulminatio emittit. Illa (ut ita dicam) comminatio est, & conatio sine ictu. Ista iaculatio cum ictu. Quædam sunt ex his, de quibus inter omnes conuenit, quædam in quibus diuersæ sententiæ sunt. Conuenit illis omnia ista in nubibus, & in nubibus fieri, etiamnum conuenit & fulgurationes & fulminationes aut igneas esse, aut ignea specie. Ad illa nunc transeamus, in quibus lis est, quidam putant ignem esse in nubibus, quidam ad tempus fieri, nec prius esse, quàm mitti. Nec inter illos quidem quid proferat ignem, conuenit. Alius enim aliunde illum colligit. Quidam autem radios solis intercurrentis recurrentisq; sæpius in se relictos ignem excitare dicit. Anaxagoras uero ait illum ex æthere distillare, & ex tanto ardore cæli multa decidere, quæ nubes diu inclusa custodiant. Aristoteles multo ante ignem colligi non putat, sed eodem momento exilire, quo fiat. Cuius sententia talis est, Duæ partes in imo iacent, terra & aqua, utraq; ex se reddit aliquid. Terre uapor siccus est, & fumo similis, qui uentos, tonitrua & fulmina facit, aquarum halitus humidus est, & in imbres & nubes coarctat. Sed siccus ille terrarum uapor, unde uentis origo est, quia coarctatus est, cum coitu nubium uehementer à latere eliditur, deinde, ut latus feriat nubes proximas, hæc plaga cum sono incutitur, qualis in nostris ignibus redditur, cum flamma uitio lignorum uirentium crepat, & illic spiritus habens aliquid humidi secum, conglobatusq; rumpitur flamma. Eodem modo spiritus ille quem paulo ante exprimi collisis nubibus dixi, impactus alijs, nec rumpi, nec exilire silentio potest. Dissimilis autem crepitus fit, ob dissimilem impactio- nem nubium, quare aliæ maiorem sonitum habent, aliæ minorem. Ceterum illa uis expressi spiritus ignis est, qui fulguratio- nis nomen habet, leni impetu accensus & uanus. Ante autem uidemus fulgorem quàm sonum audiamus, quia oculorum uelocior est sensus, & multum aureis antecedit.

Caput XIII.

Alsam autem esse opinionem eorum, qui ignem in nubibus seruant, per multa colligi potest. Si de cælo cadit, quomodo non quotidie fit, cum tantundem illic semper ardeat? Deinde nulla ratione crediderim, quare ignis, quæ natura sur-

LIBER

sum vocat, defluat. Alia enim conditio nostrorum ignium est, ex quibus favillae cadunt, quae ponderis secum aliquid habent. Ita non descendit ignis, sed praecipitatur & deducitur. Huic simile nihil accidit in igne purissimo, in quo nihil est quod deprimatur. Aut si ulla pars eius deciderit, in periculo totus est, quia totum potest excadere, quod potest carpi. Deinde illud, quod quotidie levitas cadere prohibet, si in abdito suo tenet graue, quomodo illic esse potuit, unde caderet? Quid ergo? Non aliqui ignes in inferiora ferri solent, sicut haec ipsa de quibus quaerimus fulmina? Fato enim non eunt, sed feruntur. Aliqua illos potentia deprimat, quae non est in aethere. Nihil enim iniuria illic cogitur, nihil rumpitur, nihil praeter solitum evenit. Ordo rerum est, & expurgatus ignis in custodia mundi, summus sortitus oras, operas pulcherrime circumit, hinc discedere non potest. Sed ne ab externo quidem exprimi, quia in aethere nulli incerto corpori locus est. Certa enim & ordinata non pugnant.

Caput XIII.

Os inquam dicitis, cum causas stellarum transvolantium redditus, posse aliquas partes aëris ad se trahere ignem, ex aethere decidentem, & locis his superioribus ardere, an hic accendi? Sed plurimum interest, utrum aliquis dicat ignem ex aethere decedere, quod natura non patitur, ut liceat ex ignea vi calorem in ea, quae subiecta sunt, transilire, an hic accendi. Non enim illinc ignis cadit, quod non potest fieri, sed hic nascitur. Videmus certe apud nos late incendio peruagante quasdam insulas, quae diu concaluerint, ex se concipere flammam. Itaque verisimile est in aëre summo, qui naturam rapiendi ignis habet, aliquid accendi calore aetheris superpositi. Necesse est enim, ut & imus aether habeat aliquid aëri simile, & summus aër non sit dissimilis imo aetheri, quia non fit statim ex diuerso in diuersum transitus. Paulatim ista confinio uim suam miscent ita, ut dubitare possis, an aër, an hoc iam aether sit.

Caput XV.

Vidam ex nostris existimant aëra, cum in ignem & aquam mutabilis sit, non detrahare aliunde causas flammarum novas, ipse enim se mouendo accendit, et cum densos, compactosque nubium sinus dissipat, necessario nascitur in tam magnorum corporum diruptione reddit sonum. Illa porro nubium difficulter cedentium pugna, aliquid confert ad concitandum ignem. Sic, quemadmodum ferro aliquid manus ad secandum confert, sed secare ferri est.

Caput XVI.

Vid ergo inter fulgurationem & fulmen interest? dicam.

q Fulguratio est late ignis explicatus. Fulmen est coactus ignis, & impetu iactus. Solemus duabus manibus inter se unctis, aquam conapere, et compressa utrinque palma, in modum siphonis exprimere. Simile quiddam & illic fieri puta. Nubium inter se compressarum angustiae medium spiritum emittunt, & hoc ipso inflammant, & tormenti modo eijciunt. Nam balistae quoque et scorpiones tela cum sono expellunt.

Caput XVII.

Vidam existimant ipsum spiritum per frigida atque humida euntem, sonum reddere. Nam ne ferrum quidem ardens silentio tingitur, sed quemadmodum si in aquam feruens massa mittatur, cum multo murmure extinguitur, ita, ut Anaximenes ait, spiritus incidens nubibus tonitrua edit, & deinde cum luctatur, per obstantia & interosa vadens, ipsa ignem fugi accendit.

Caput XVIII.

Naximandros omnia ad spiritum retulit. Tonitrua, inquit, sunt nubis ictus sonus. Quare inaequalia sunt? Quia & ipse ictus inaequalis est. Quare & sereno tonat? Quia tunc quoque per percussum & scissum aëra spiritus prosilit. At quare aliquando non fulgurat & tonat? quia tenuior & infirmior spiritus, qui in flammam non valuit, in sonum valuit. Quid est ergo ipsa fulguratio? aëris diducens se, corrueutisq; iactatio, languidum igne, nec exiturum aperiens. Quid est fulmen? Acrioris densiorisq; spiritus cursus.

Caput XIX.

Naximander ait omnia ista sic fieri, ut ex aethere aliqua vis in inferiora descendit, ita ignis impactus nubibus frigidis sonat. At cum illas interscindit fulget, & minor vis ignium fulgurationes facit, maior fulmina. Caput XX.

Iogenes Apolloniates ait, quaedam tonitrua igne, quaedam spiritu fieri. Illa ignis fiat, quae ipse antecedit, & nunciat.

Illa spiritus, quae sine splendore crepuerunt. Vtrumque sine altero fieri, & esse aliquando concedo, ita tamen, ut non discretis illis potestas sit, sed utrunque ab utroque effici possit. Quis enim negabit spiritum magno impetu ductum, cum effiat sonum, effecturum & ignem? Quis nam & hoc non concedat aliquando ignem quoque rumpere posse nubes, et non exilire, si plurimarum acervo nubium, cum paucas percidisset, oppressus est? Ergo & ignis ibi in spiritum, peditque fulgore & speciem, * dum se cuncta in terra incendit. Adijce

nunc, q̄ necesse est ut impetus fulminis, & præmittat spiritus & agat ante se, & à tergo trahat uentum, cum tam vasto ictu aëra inciderit. Itaq; omnia, antequam feriantur, intremiscunt uibrata uento, quem ignis ante se pressit. Caput XXI.

Immissis nunc præceptoribus incipiamus per nos moueri, d & à confessis transeamus ad dubia. Quid enim confessi est? fulmen ignem esse, & æque fulgurationem, quæ nihil aliud est q̄ flamma, futura fulmen, si plus uirium habuisset. Non natura ista, sed impetu distant, esse illum ignem calor ostendit, qui si non esset, ostendit effectus. Magnorum enim sæpe incendiorum causa fulmen fuit. Syluæ illo cremantur & urbium partes, etiam quæ non percussa sunt, tamen adusta cernuntur. Quædam uero uelut fuligine colorantur. Quid q̄ omnibus fulguritis odor sulfureus est? Ergo & utranq; rem ignem esse constat, & utranq; rem inter se meando distare. Fulguratio est fulmen non in terras usq; perlatum. Et rursus licet dicas fulmen esse fulguratione usq; in terras pductam, nō ad exercēdū uerba hæc diutius præacto, sed ut ista cognata esse, & eiusdē notæ ac naturæ probē. Fulmen est q̄dam plus, q̄ fulguratio, uertamus istud. Fulguratio est penē fulmen. Caput XXII.

Vniūm constat esse utranq; rem ignem, uideamus quem q̄ admodum apud nos fieri soleat ignis, eadem enim ratione & supra fit. Duobus modis. Vno, si excitatur, sicut ex lapide. Altero, si attritu inuenitur, sicut cum duo ligna inter se diutius trita sunt. Non omnis hoc tibi materia præstabit, sed idonea eliciendis ignibus, sicut laurus, hederæ, & alia in hunc usum nota pastoribus. Potest ergo fieri, ut nubes quoq; ignem eodem modo uel percussæ reddant, uel attritæ. Videmus quantis procellæ uiribus ruant, quanto uertantur impetu turbines. Id tormentum in quo obuium sit dissipatur, & rapitur, et longe à loco suo proijcitur. Quid ergo mirum, si tanta uis ignem excitet, uel aliunde, uel sibi? Vidēs enim quantum feruorem sensura corpora sunt, horum transitu uita exanimata. Nihil tamen tantum in his debet credi, ac in ui syderū, quorum ingens & confessa potentia est. Caput XXIII.

Ed fortasse nubes quoq; in nubis incitatæ fremente uento, s & leuiter urgente, ignem euocabunt, qui explendescat, nec exiliat. Minore enim ui ad fulgurandum opus est, q̄ ad fulminandū. superioribus collegimus, in q̄tum feruorē quædā attrita pducerentur. Cū autē aër mutabilis in ignem, maximis uiribus suis conuersus est, atteratur credibile est, & uerissimile est ignē caducum

excuti, & cito interiturum, quia non ex solida materia oritur, nec in qua possit consistere. Transit itaque, tantumque habet morae, quantum itinere, & cursus sine alimento * coniectus est. Caput XXIII.

Vomodo, inquis, cum dicas hanc ignis esse naturam, ut pe-
 q tat superiora, fulmen tamen terram petit? aut falsum est quod deinde dixisti. Est enim illi aequae sursum iter atque deorsum. Vtrunque uerum potest esse. Ignis enim natura in uerticem surgit, & si nihil illum prohibet, ascendit. Sicut aquae natura defer-
 tur, si tamen aliqua uis accessit, quae illam in contrarium ageret, illo intenditur, unde imbre deiecta est. Fulmen autem eadem necessitate qua excutitur. His ignibus accidit quod arboribus, quarum circum-
 na si tenera sunt, ita deorsum trahi possunt, ut etiam terram attingant, sed cum permiseris, in locum suum exiliunt. Itaque non est, quod eum spectes cuiusque rei habitum, quod illi non ex uoluntate est. Si ignem permittis ire quo uelit, coelum, id est leuissimum cuiusque sedem repetet, ubi est aliquid quod eum feriat, & ab impetu suo auertat, id non natura, sed seruitus eius sit. Caput XXV.

Icis, inquis, nubes attritas edere ignem, cum sint humidae,
 d immo hidae. Quomodo ergo possunt gignere ignem, quem non magis uerisimile est ex nube, quam ex aqua generari? Caput XXVI.

Gnis qui nascitur, primum in nubibus non est aqua, sed
 i aer spissus ad gignendum aquam praeparatus, nondum in illam mutatus, sed iam pronus & uergens. Non est quod ea existimus tunc colligi, sed effundi. Simul fit, & cadit. Deinde si concessero humidam esse nubem, conceptis aquis plenam, nihil tamen prohibet ignem gigni ex humido quoque, immo ex ipso (quod magis mireris) humore. Quidam negauerunt in ignem quicquam posse mutari, priusquam mutatum esset in aquam. Potest ergo nubes, salua quam continet aqua, ignem parte aliqua sui reddere, ut saepe alia pars ligni ardet, alia sudat. Nec hoc dico, non contraria inter se ista esse, & alterum altero periri. Sed ubi ualentior ignis, quam humor est, uincit. Rursus ubi copia humoris exuperat, tunc ignis sine effectu est. Itaque non ardet uirentia. Refert quantum aquae sit. Exigua enim uis non resistit, nec ignem impedit. Quid nunc? Auorum nostrorum memoria, ut Possidonius tradit, cum insula in Aegeo mari surgeret, spumabat interdum mare, & fumus ex alto ferebatur. Nam demum prodebat ignem, non continuu, sed ex interuallo emicantem fulminum more, quoties ardor inferius iacens superum potius euicerat. Deinde saxa conuoluta, rupesque partim illaesa, quas spi-

LIBER

ritus anteq̃ uerteretur expulerat, partim exese et in leuitatem pumicis uersae. Nouissime cacumen adusti montis emicuit. Postea altitudine adiectum et saxum, illud in magnitudine in sae creuit. Idē nostra memoria, Valerio Asiatico consule iterum accidit. Quorsus haec reuulsi? ut appareret nec extinctum ignem mari superfuso, nec impetum eius grauitate ingentis undae prohibitum exire. Ducentorum passuum fuisse altitudinem Asclepiodotus Possidonij auditor tradidit, p̃ quam disruptis aquis ignis emerit. Quod si immensa aquarum uis, subeuntium ex imo flamarum uim non potuit cōprimere, quanto minus in aëre extinguere ignem poterit nubium tenuis humor et rescidus? Adeo res ista non habet ullam moram, quae contra causas ignium sit, quos non uidemus emicare, nisi impendente caelo, serenum sine fulmine est. Non habet istos metus dies purus, nec nox quidem nisi obscura nubibus. Quid ergo? Num aliquando etiam apparentibus stellis, et nocte tranquilla fulgurat? Sed scias, licet, nubes illic esse, unde splendor effertur, quas uideri a nobis terrarum tumor non sinit. Adice nunc, quod fieri potest, ut nubes summae et humiles attritu suo ignem reddant; qui in superiora expressus, in parte sincera puraq; coeli uisatur, sed fit in sordida.

Caput XXVII.

Onitrua distinxere quidam ita, ut dicerent unum esse genus, cuius sit graue murmur, quale terrarum motum antecedit clauso uento et fremente. Hoc quomodo illis uideatur fieri, dicam. Cum spiritum inter se clausere nubes, in concavis partibus earum uolutatus aër, similem agit magnitibus sonum raurum, et aequalem et continuum. Itaq; etiam ubi illa regio humida est, exitu claudit. Ideo huiusmodi tonitrua uenturi praenuncia imbris sunt. Aliud genus est acre et acerbum, quod acerbum magis dixerim q̃ sonorum, qualem audire solemus, cum super caput alicuius disrupta uestigia est. Talia eduntur tonitrua, cum globata dissoluitur nubes, et spiritum quo distenta fuerat emittit. Hic proprie fragor dicitur subitus et uehemens, quo edito concidunt homines et exanimantur. Quidam uero uiui stupent, et in totum sibi excidunt, quos uocamus attonitos, quorum mentis sonus ille coelestis loco pepulit. Hic fieri hoc quoq; modo potest, ut inclusus aër caua nube et motu ipso extenuatus diffundatur. Deinde cum maiorem sibi locum quaerit, a quibus inuolutus est, sonum patitur. Quid autem, non quemadmodum illae manus inter se plausum edunt, sic illis arum inter se nubium sonus potest esse magnus, quia magna concurrunt inter se?

Videmus

Caput XXVIII.

Idemus, inquit, nubes impingi montibus, nec sonum fieri.
 ¶ Primum omnium non quocunq; modo impulsæ sunt tonant, sed si apte sunt composita ad sonum edendū. Aversæ inter se manus collisæ non plaudunt, sed palma cum palma collata plausum facit. Et plurimum interest, utrum causæ concutiantur, an plane, & extentæ. Deinde non tantum nubes ire oportet, sed ag magna vi & procellosa. Etiam mons non scindit nubem, sed digerit, & primam quancq; partē eius soluit. Nec uestiæ qdē quocūq; modo spiritum emittens sonat. Si ferro diuisa est, sine ullo aurium sensu exit. Rumpi illam oportet ut sonet, non scari. Idem de nubibus dico, nisi magno impetu dissolutæ, non sonant. Adijce nunc, qd nubes in monte actæ non franguntur, sed circumfunduntur in aliquas partes montis, arboris ramos, fructes, aspera saxa, & eminentia. Et ita cum ducuntur, si quem habent spiritum multifariam emittunt, qui non uniuersus erumpit nec crepat. Hoc ut scias, uentus qui circa arborem funditur, sibilat, non tonat. Lato (ut ita dicam) ictu, & totum globū semel dissipante opus est, ut sonitus erumpat, qualis auditur cum tonat.

Caput XXIX.

Ræter hæc, natura aptus est aer ad uoces. Quid nī, cum
 ¶ uox nihil aliud sit q̄ ictus aer? Debent ergo nubes utrinq; disseari & causæ et intentæ. Vides enim quanto calidiora sunt uacua q̄ plena, quanto intentiora, q̄ remissa. Item tympana et cymbala sonant, quia illa repugnantem ex ulteriore parte spiritum pulsant. Hæc ad ipsum aërem acta, nisi concavo non tinniunt.

Caput XXX.

Vidam, inter quos Asclepiodotus est, iudicant sic, quorundam quoq; corporum concursu tonitrua & fulmina excuti posse. Aetna aliquando multo igni abundauit, ingentem uim arenæ urentis effudit. Inuolutus est dies puluere, populosq; subita nox terruit. Illo tempore aiunt plurima fuisse tonitrua & fulmina, quæ concursu aridorum corporum facta sunt, non nubium, quas uerisimile est, in tanto ardore aëris nullas fuisse. Aliquando Cambises ad Ammonem misit exercitum, quem arena austro mota, & more niuis incidens texit, deinde obruit. Tunc quoq; uerisimile est fuisse tonitrua fulminaq; attritu arenæ sese affricantis. Non repugnat proposito nostro ista opinio. Diximus enim utriusq; naturæ corpora efflare terras, & sicut aliquid & humidi in toto aëre nagari. Itaq; siquid tale interuenit, nubem facit solidiorem.

LIBER

crassioresq; q̄ si tantum simplici spiritu intexeretur. Illa frangi potest & edere sonum. Ista quæ dixi siue incendijs uaporantibus aëra repleuerint, siue uentis terras uerrentibus, necesse est nubes faciant ante, quàm sonum. Nubes autem tam arida, q̄ humida esse censetur. Est autem nubes (ut diximus) spissitudo aëris crassi.

Caput XXXI.

A Eterum mira fulminis, si intueri uelis, opera sunt, nec quicq̄ dubij relinquentia, quin diuina insit illis & subtilis potentia. Loculis integris ac illæsis constat argentum. Manente uagina, gladius liquefit. Et inuiolato ligno, circa pila ferum omne distillat. Stat fracto dolio uinum, nec ultra triduum rigor ille durat. Illud æque inter annotanda ponas licet, quod & hominum & cæterorum animalium, quæ icta sunt, caput spectat ad exitum fulminis, quod omnium percussarum arborum contra fulmina hastilia surgunt. Quid quod malarum serpentum & aliorum animalium, quibus mortifera uis inest, cum fulmine icta sunt, uenenum omne consumitur. Vnde, inquis, scis? In uenenatis corporibus uermis non nascitur, fulmine icta, inter paucos dies uerminat.

Caput XXXII.

Vid quod futura portēdunt, nec unius tantum aut alterius rei signa dant, sed sæpe totum fatorum sequentium ordinem nunciant, & quidem decretis euidentibus, longēq; clarioribus, q̄ si scriberentur? Hoc autem inter nos & Thuscōs, quibus summa persequendorū fulminū est scientia, interest, nos putamus quod, quia nubes collisæ sunt, ideo fulmina emittantur, ipsi existimant nubes collidi ut fulmina emittantur. Nā cū omnia ad deū referāt, in ea sunt opinione, tanquam non quia facta sunt, significant, sed quia significatura sint, fiant. Eadem tamen ratione fiunt, siue illis significare propositum est, siue consequēs. Quomodo ergo significant, nisi a deo mittantur? Quomodo aues non in hoc motæ, ut nobis occurrerent, dextrum auspicium sinistrum uel fecerint? Et illas, inquis, deus mouit. Nimis illum otiosum, & pusillæ rei ministrum facis, si alijs somnia, alijs exta disponit. Ita nihilominus diuina ope geruntur, si a deo pennæ auium reguntur, nec pecudum uiscera sub ipsa securi formantur. Alia ratione fatorum series explicatur, indicia uenturi ubiq; præmittens, ex quibus notis quædam familiaria, quædam ignota sunt. Quicquid fit, alicuius rei futuræ signum est, fortuita & sine ratione uagæ diuinationem non recipiunt. Cuius rei ordo est, etiam prædictio est. Cur ergo aquilæ hic honor datus est, ut

magnarum

magnarum rerum faceret auspicia? Aut coruo, aut paucissimis auibus, & ceterarum sine præsagio vox est? Quia quædā in artem nondum redacta sunt, quædam uero ne redigi quidem possunt, ob nimium remotam conuersationem. Ceterū nullū animal est, quod nō motu et occurſu ſuo prædicet aliquid. Non omnia ſcilicet, ſed quædā notantur. Auspiciū eſt obſervantis. Ad eum itaq; pertinet, qui in eo di-
rexerit animum, ceterum, & illa quæ pereunt. Quinq; ſtellarum poteſtates Chaldeorum obſervatio exæpit. Quid tu illa tot milia ſyderum iudicas ſine cauſa lucere? Quid eſt porro aliud, quod errorem incutiat peritis natalium, q̄ quod paucis nos ſyderibus aſſi-
gnant, cū omnia quæ ſupra nos ſunt, partem ſibi noſtri uendicent? Submiſſiora forſitan in nos propius uim ſuam dirigunt, & ea quæ frequentius mota, aliter nos, aliter cætera animalia proſpiciunt. Cæ-
terum & illa quæ aut innotata ſunt, aut propter uelocitatem uni-
uerſo mundo parem, immotis ſimilia, non extra ius dominiūq; no-
ſtri ſunt. * Aliud aſpice & diſtribuis rē efficiſ tractas. Non magis
autem facile eſt ſcire, quid poſſint, q̄ dubitari debeat, an poſſint.

Caput XXXIII.

Vnc ad fulmina reuertamur, quorū ars in tria diuidi-
tur. Quemadmodū exploremus, quemadmodū interprete-
mur, quemadmodū exoremus. Prima pars ad formulam
pertinet, ſecunda ad diuinationē, tertia ad propiciandos deos, quos
bona rogare oportet, mala deprecari. Rogare, ut promiſſa firmen-
t. Deprecari, ut remittant minas.

Caput XXXIII.

Vmmam eſſe uim fulminum indicant, quia quicquid alia
portendunt, interuentus fulminis tollit. Quicquid ab hoc
portenditur, fixum eſt, nec alterius oſtenti ſignificatione
minuitur. Quicquid exta, quicquid aues minabuntur, ſecundo
fulmine abolebitur. Quicquid fulmine denunciatum eſt, nec ex-
tis, nec aue contraria refellitur. In quo mihi falli uidentur. Qua-
re? Quia uero uerius nihil eſt. Si aues futura ceanerunt, nō poſteſt
hoc auſpiciū fulmine irritum fieri. Aut ſi poſteſt, non futura ce-
cinere. Non enim nunc auem comparo & fulmen, ſed duo ueri
ſigna, quæ ſi unum ſignificant, paria ſunt. Itaq; ſi fulminis in-
teruentus ſubmouet extorum, uel auguriorum indicta, male in-
ſpecta exta, male obſeruata auguria ſunt. Non enim refert utrius
rei maior potentiorue natura ſit, ſed utra uim attulit. Signū quan-
tatem ad hoc par eſt. Si dicat flammæ uim maiorem eſſe q̄ fumū, non
mentieris. Sed indicādū, an in igne idē ualet flāma, quod fumus. Itaq;

hoc dicunt, quoties extra aliud significabunt, & aliud fulmina, fulmenum erit autoritas maior, fortasse consentiam, sed hoc dicunt. Quamuis altera signa uerum prædixere, fulminis ictus priora deleuit, & ad se fidē traxit, falsum est. Quare? quia nihil inter est, q̄ multa auspicia sint, fatum unum est, quod si bene primo auspicio intellectum est, secundo non interit. Ita dico, non refert, an aliud sit per quod querimus, quoniam de quo querimus idem est.

Caput XXXV.

Atum fulmine mutari potest. Quid ni? Nā fulmen ipsum f fati pars est. Quid ergo expiationes, procuracionesq; quo pertinent, si immutabilia sint fata? Permitte mihi illam rigidam sectam tueri eorum, qui excipiunt ista, & nihil aliud esse existimant fata, q̄ ægræ mentis solatia. Aliter ius suum peragunt, nec ulla commouentur prece, non misericordia flectuntur, non gratia. Seruant cursum irreuocabilem, ingesta, ex destinato fiunt. Quemadmodum rapidorum aqua torrentium in se non recurrit, nec moratur quidem, quia priorem superueniens præcipitat, sic ordinē fati eterna series regit, cuius hæc prima lex est, stare decreto.

Caput XXXVI.

Vid enim intelligis fatum? existimo necessitatem rerum q omnium actionumq; quam nulla uis rumpat, hanc sacrificijs, & capite niuæ agnæ exorari iudicas? Diuina non nosti. Sapientis quoq; uiri sententiam negatis posse mutari, quanto magis dei, cum sapiens quid sit optimum in præsentia sciat, illius diuinitati omne præsens sit. Agere tamen nunc eorum uolo causam, qui procuranda existimant fulmina, et expiationes non dubitant prodesse, aliquando ad summouenda pericula, aliquando ad lenienda, aliquando ad differenda.

Caput XXXVII.

Vid sit quod sequitur, paulo post prosequar. Interim hoc q habent commune nobiscum, quod nos quoq; existimamus uota proficere, salua ui ac potestate factorū, quedam enim a dijs immortalibus ita suspensa relictæ sunt, ut in bonum uertant, si admotæ dijs preces fuerint, si uota suscepta. Ita non est hoc contra fatum, sed ipsum quoq; in fato est. Aut futurum, inquit, est, aut non? Si futurum est, etiam si non susceperis uota, fiet. Si non est futurum, etiam si susceperis uota, non fiet. Falsa est ista illatio, quia illam mediam inter ista exceptionem præteris. Futurum, inquit, hoc est, sed si uota suscepta fuerint. Hoc quoq; necesse, inquit, est, fata comprehensum sit, ut aut suscipias uota, aut non.

P. 12

Caput XXXVIII.

P *Vt me tibi manus dare, & fateri hoc quoque fato esse comprehensum, ut utique nota fiant, ideo fient. Fatum est, ut hic disertus sit, sed si literas didicerit, ab eodem fato continetur, ut literas discat, ideo discat. Hic diues erit, sed si nauigare velit. At in illo fati ordine, quo patrimonium illi grande promittitur, hoc quoque protinus fatum est, ut nauiget, ideo nauigabit. Idem dico tibi de expiationibus. Effugiet pericula, si expiauerit praedictas diutius minas. At hoc quoque in fato est, ut expiet, ideo expiabit. Ista nobis opponi solent, ut probetur nihil uoluntati nostrae relictum, & omne ius fato traditum. Cum de ista re agitur dicam quemadmodum manente fato aliquid sit in hominis arbitrio. Nunc uero id, de quo agitur, explicabo, quomodo, si fati certus est ordo, expiationes propiciationesque prodigiorum pericula auertant, quia cum fato non pugnant, sed ipsa in lege data sunt. Quid ergo, inquis, aruspex mihi prodest? Vtque enim expiare etiam non suadente illo mihi necesse est. Hoc prodest, quod fati minister est. Sic cum sanitas uideatur esse de fato, debetur & medico, quia ad nos beneficium fati per huius manus uenit.*

Caput XXXIX.

G *Enera fulgurum tria esse ait Cecinna. Consiliarium. Auctoritatis, & quod Status dicitur. Consiliarium ante rem fit, sed post cogitationem, cum aliquid in animo cogitantibus, aut suadetur fulminis ictu, aut dissuadetur. Auctoritatis est, ubi post rem factam uenit, cum bonam fortunam malamue significat. Status est, ubi quietis nec agentibus quicquam, nec cogitantibus quidem fulmen interuenit. Hoc aut minatur, aut promittit, aut monet. Hoc monitorium uocat, sed nescio quare non idem sit consiliarium, nam & quod monet consilium dat. Sed habet aliquam distinctionem, ideoque separatur a consiliario, quia illud suadet, dissuadetque, hoc solam impendentis periculi euitationem continet. Vt cum timemus ignem aut fraudem a proximis, aut insidias a seruis. Etiamnum tamen aliam distinctionem utriusque uideo. Consiliarium est, quod cogitanti factum est. Monitorium, quod nihil cogitanti. Habet autem utraque res suam proprietatem. Suadetur deliberantibus, & ultronei monentur.*

Caput XL.

P *Rimo omnium non sunt fulminum genera, sed significationum. Nam fulminum genera sunt illa, quod terebrat, quod discunt, quod urit. Quod terebrat, subtile est & flammeum, cui per angustissimum fuga est ob sinceram & puram flammæ tenuitatem. Quod dissipat, conglobatum est, & habet com-*

mistam vim spiritus coacti & procellosi. Itaq; illud fulmen per id foramen, quod ingressum est, redit & euadit. Huius late sparsa vis, rumpit ista, non perforat. Tertium illud genus, quod urit, multum terreni habet, & igneum magis est, q̄ flammeum. Itaq; relinquit magnas ignium notas, quæ percussis inhaereant. Nullum quidem sine igni fulmen uenit. Sed tamen proprie igneum dicimus, quod manifesta ardoris signa imprimit. Quod enim urit, & fuscet, tribus modis urit, aut afflat, et leui iniuria lædit, aut cõburit, aut accendit. Omnia ista urunt, sed genere & modo differunt. Quodcunq; combustum est, utq; illud & ustum est. At non omne quod ustum, utq; et cõbustum est. Item quod accensum est, potest enim illud ipso transire ignis ussisse. Quis nescit uri quid, nec ardere? Nihil autem potest ardere, quod non uratur. Vnum hoc adiiciam. Potest aliquid esse combustum, quod non sit accensum. Potest accensum esse, nec combustum.

Caput XLI.

Vnc ad id transeo genus fulminis, quo ista fuscantur. Hoc aut decolorat, aut colorat. Vtriq; distinctionem suam reddam. Decoloratur id, cuius color uitatur, non mutatur. Coloratur id, cuius alia fit q̄ fuit facies, tanquã cœrulea, uel nigra, uel pallida. Hæc adhuc Hetrusci et philosophis communia sunt. In illo dissentunt, quod fulmina dicunt a Ioue mitti, & trēs illi manubias dant. Prima (ut aiunt) monet & placata est, & ipsius consilio Iouis mittitur. Secundam mittit quidem Iupiter, sed ex consilij sententia, duodecim enim deos aduocat, quæ prodest quidem, sed non impune. Tertiam manubiam idem Iupiter mittit, sed adhibitis consilio dijs, quos superiores & inuolutos uocant. Quæ uastat & includit, & inique mutat statum priuatum & publicum, quem inuenit. Ignis enim nihil esse, quod sit, patitur.

Caput XLII.

N his primam faciem si intueri uelis, errat antiquitas. Quid enim tam imperitum est, q̄ credere fulmina è nubibus Iouem mittere, columnas, arbores, statuas suas nunquam petere, ut impunitis sacrilegis, percussis ouibus, incensis aris, pecudes innoxias feriat, & ad suum consilium a Ioue deos, quasi in ipso parum consilij sit, aduocari. Illa læta & placata esse fulmina, quæ solus excutiat, perniciofa, quibus mittendis maior numerum turba interfuit. Si quæris a me quid sentiam, non existimo tam hebetes fuisse, ut crederent Iouem, aut non æquæ uoluntatis, aut certe minus paratum esse, uel tunc, cum emisit ignis, quibus innoxia capita pateret, scelerata transiret, aut noluisse iustus mittere,

aut non

aut non successisse. Quid ergo secuti sunt cum hoc dicerent? Ad coercendos animos imperitorum sapientissimi viri indicauerunt inevitabilem metum, ut supra nos aliquid timeremus. Vale erat in tanta audacia scelerum aliquid esse, aduersum quod nemo sibi satis potens uideretur. Ad conterendos itaque eos, quibus innocentia, nisi metu, non placet, posuere super caput iudicem, et quidem armatum.

Caput XLIII.

Vale id solum fulmen, quod Iupiter mittit, placabile est, quod perniciosum id, quod deliberauit, et quod alijs quoque dijs authoribus misit? Quia Iouem, idest regem prodesse etiam solum oportet nocere non, nisi cum pluribus uisum est. Discant hi quicunque magnam potentiam inter homines adepti sunt, sine consilio nec fulmen quidem mitti. Aduocent, considerent multorum sententias, placita temperent, et hoc sibi proponant, ubi aliquid percuti debet, ne Ioui quidem suum satis esse consilium. Caput XLIIII.

N hoc quoque tam imperiti non fuere, ut Iouem existima-

i rent tela mutare, poetam ista licentiam decent.

» Est aliud leuius fulmen, cui dextra cyclopum

» seuitur, flammæque minus, minus addidit iræ,

» Tela secunda uocant superi.=

illos uero altissimos uiros error iste non tenuit, ut existimarent Iouem modo leuioribus et luforijs flammis uti, sed uoluerunt admonere eos, quibus aduersus peccata hominum fulminandum est, non eodem modo omnia esse percutienda, quædam frangi debere, quædam eligi et distinguere, quædam admoneri.

Caput XLV.

E hoc quidem crediderunt, Iouem esse, qualem in capitulo et in cæteris ædibus uidemus mittere manu fulmina, sed eundem, quem nos Iouem, intelligunt custodem rectoremque uniuersi, animum ac spiritum, mundani huius operis dominum, et artificem, cui nomen omne conuenit. Vis illum fatum uocare? Non errabis, hic est, ex quo suspensa sunt omnia, ex quo sunt omnes causæ creaturarum. Vis illum providentiam dicere? recte dices. Est enim, cuius consilio huic mundo providetur, ut inconfusus exeat, et actus suos explicet. Vis illum naturam uocare? Non peccabis. Est enim, ex quo nata sunt omnia, cuius spiritu uiuimus. Vis illum uocare mundum? non falleris. Ipse enim est, totum quod uides, totus suis partibus inditus, et se sustinens uis sua. Idem et Hercules uisum est, et ideo fulmina à Ioue muti dixerunt, quia sine illo nihil geritur.

c iiii

LIBER

Caput XLVI.

T quare Iupiter ferienda transit, aut innoxia ferit? In maiorem me quaestionem uocas, cui suus locus, suus dies dandus est. Interim hoc dico, fulmina non mitti a Ioue, sed sic omnia disposita, ut ea etiam quae ab illo non fiunt, tamen sine ratione non fiant. Vis eorum, illius permissio est. Nam et si Iupiter illa nunc non facit, Iupiter non fecit, ut non fierent. Singulis non adest, sed signum et uim et causam dedit oibus. Caput XLVII.

Vic illorum diuisioni non accedo. Auiunt aut perpetua, aut finita esse fulmina, aut prerogativa. Perpetua, quorum significatio in tota uitam pertinet, nec una re id enunciat, sed contextum rerum omnem deinceps aetate futurarum complectitur. Haec sunt fulmina, quae prima accepto patrimonio, et in nouo hominis, aut urbis statu sunt. Finita ad diem utique respondet. Prerogativa sunt, quorum minae differri possunt, auerti tollique non possunt. Caput XLVIII.

Iam quid sit, quare huic diuisioni non consentiam. Nam et quod perpetuum uocant fulmen, finitum est. Aequae enim talia ad diem respondent. Nec ideo finita non sunt, quia multum tempus significant. Et quod prerogatiuum uidetur, finitum est. Nam illorum quoque confessione certum est, quousque impetretur dilatio. Priuata enim fulgura negant ultra decimum annum, publica ultra tricesimum posse differri. Hoc modo et ista finita sunt, quia ultra quod non prorogarentur inclusum est. Omnium ergo fulmen et omnis euentus dies statuta est. Non potest enim ulla incerti esse comprehensio. Quae inspicenda sunt in fulgure, passim et uage dicunt, et sic passionibus eorum debere diuidi, quae admodum ab Attalo philosopho, qui se huic disciplinae dederat, diuisa sunt, ut inspiciantur sibi factum sit, quando, cui, in qua re, quale, quantum. Haec si digerere in partes suas uolueris, quod postea faciam nisi in imensum procedam? Caput XLIX.

Vne nomina fulgurum, quae a Cecinna ponuntur, aperte stringam, et quid de his sentiam, exponam. Ait esse postulatoria, quibus sacrificia intermissa, aut non rite facta repetuntur. Monitoria, quibus docetur, quid cauendum sit. Pestifera, quae mortem exiliumque portendunt. Fallacia, quae per speciem alicuius boni nocent. Dant consilium malo futurum gerentibus, et hereditatem, cuius compendium magno sit luendum incommodo. Dentanea, quae speciem periculi sine periculo afferunt. Peremptoria, quibus tolluntur priorum fulminum minae. Attestata, quae prioribus consentiunt. Atteruana, quae in inclusis sunt. Obruta, quibus iam prius percussa, nec promittuntur

procurata feriuntur. Regalia, quorum ui tangitur uel comitum, uel principalia urbis liberæ loca, quorū significatio regnum ciuitati minatur, Inferna, cum e terra exiliunt ignes. Hospitalia, quæ sacrificijs ad nos Iouē arcessunt, et (ut uerbo eorū molliori utar) inuitat. Hunc uenire cum magno inuitantium piculo affirmant. Auxiliaria, quæ aduocata dicuntur, sed aduocantium bono ueniunt. Caput I.

Vanto simplicior diuisio est, quæ utebatur Attalus noster egregius uir, qui Hetrusorum disciplinam Græca utiliter miscuerat. Ex fulminibus quædam sunt, quæ significant id, quod ad nos pertinet. Quædam aut nihil significant, aut id, cuius intellectus ad nos nō puenit. Ex his quæ significant, quædam sunt læta, quædam aduersa, quædam nec aduersa nec læta. Aduersorum hæ species sunt. Aut inuitabilia mala portēdūt, aut euitabilia, aut quæ minui possunt, aut quæ prorogari. Læta aut mansura sunt, aut caduca. Mixta aut habent partē boni, aut partē mali, aut mala in bonū, aut bona in malū uertunt. Nec aduersa nec læta sunt, quæ aliquā nobis actionem significant, quæ nec terreri nec letari debemus, aut peregrinationē in qua nec metus, nec spei quicq̃ sit. Caput II.

Euertar ad ea fulmina, quæ significant quidem aliquid, sed quod ad nos non pertineat. Tanquam utrum eodem anno idem futurū sit fulmen, quod factum est. Nihil significant fulmina, aut id cuius notitia nos effugit, ut illa quæ in uastum mare sparguntur, aut in desertas solitudines, quorum significatio uel nulla est, uel perit. Caput III.

Auct adhuc adiiciam ad enarrādā uim fulminis, quæ non eodem modo omnē materiam uexat. Valētiora quia resistunt, uehementius dissipat, cedētia nōnunq̃ sine iniuria transit. Cum lapide ferroq̃ et durissimis quibusq̃ configit, quia uiam necesse est p illa impetū querat. Itaq̃ facit uiam qua effugiat. Teneris et rarioribus parat, quanq̃ et flāmis opportuna uideatur, quia transitu patente minus sæuit. Loculus itaq̃ (ut dixi) integris, pecunia, quæ in his fuerat, conficta reperitur, q̃a ignis tenuissimus per occulta foramina transcurrit. Quicquid autem in tigno solidū inuenit, ut contumax uincit. Non uno autem (ut dixi) modo sæuit, sed quid quæq̃ uis fecerit, ex ipso genere iniuriæ intelligis, et fulmen opere cognoscis. Interdum in eadem materia, multa diuersa eiusdē uis fulminis facit, sicut in arbore, quod aridissimū est, urit, quod solidissimū et durissimū est, terebrat et frangit, summes cortices dissipat, interiores libros interioris arboris, rūpit ac scindit, folia prun-

dit ac strīngit, uinum gelat, ferrū & æs fundit.

Caput LIII.

Ilud est mirum, q̄ uinū fulmine gelatū, cum ad priorem
i habitum redit, potum aut exanimat, aut dementers facit.

Quare illud accidat, querenti mihi illud occurrit. Inest fulmini uis pestifera, ex hoc aliquē remanere spiritū in eo humore, quem cōēgit gelauitq; uerisimile est. Nec n. alligari potuisset, nisi aliquod illi esset additū uinculū. Præterea olei quoq; et omnis unguenti teter post fulmen odor est. Ex quo apparet inesse quandā subtilis-
simo igni, & contra naturā acto, pestilentem potentia, qua non tantū icta cadunt, sed etiam afflata. Præterea quocūq; decedit fulmen, ibi odorē sulfuris esse certū est, qui quia natura grauis est, sepius hau-
stus alienat. Sed ad hoc uacui reuertemur. Fortasse enim libebit osten-
dere quantum omnia ista a philosophia artium parente fluxere. Illa primū & quæsiuit causas rerum, & obseruauit effectus, &
quod in fulminis inspectione longe melius est, initijs rerum exitus contulit.

Caput LIIII.

Vnc ad opinionem Possidonij reuertar. E' terra terrenisq;
n omnibus pars humida efflatur, pars siccā & sumida re-
manet. Hæc fulminibus alimentū est, illa imbribus. Quic-
quid in aëre siccū fumosiq; puenit, id includi se nubibus nō fert, sed
rumpit claudencia. Inde est sonus, quē nos tonitruū uocamus. In ipso
quoq; aëre q̄qd attenuatur, simul siccatur & calet. Hoc quoq; si in-
clusum est, æque fugam querit, & cum sono euadit, & modo uni-
uersam eruptionē facit, eoq; uehementius intonat, modo p partem et
mutatim. Ergo tonitrua hic spiritus exprimit, dum aut rumpit nu-
bes aut peruolat. Volatio autem spiritus in nube conclusi, uehemen-
tissimum est atterendi genus.

Caput LV.

Onitrua nihil aliud sunt, q̄ citi aëris sonitus, qui fieri, nisi
t dū aut teritur, aut rūpitur, nō potest. Et si colliditur, ingit,
nubes inter se, fit is, quē desyderas, ictus, sed nō uniuersus.
Non n. tota totis cōcurrūt, sed partibus partes. Nō sonant mollia,
nisi illisa duris sint. Itaq; nō auditur siuctus, nisi impactus. Ignis, in-
quit, missus in aquam sonat, dum extinguitur. Puta ita esse, pro me
est. Non n. ignis tunc sonū efficit, sed spiritus p extinguentia effugies.
Itidē ibi & fieri ignē in nube, & extingui, qui ē spiritu nascitur et
attritu. Quid ergo inquit, non potest aliqua ex his transcurrētibus
stellis incidere in nubē & extingui? Exstimemus posse aliquando et
id fieri. Nūc naturalē causam querimus & assiduam, & nō rarā
et fortuitā. Puta me cōsiteri uerū esse, quod dicit. Aliquando post to-

nitrua emicare igneis, stellis transuersis et cadētibz similis, tamen
nō ob hoc tonitrua facta sunt, sed hoc fieri, q̃a tonitrua facta sunt.
Clidernus autem fulgurationes ait specie inane esse, nō ignē. Sic. n. p.
noctē splendorē motu remorū uideri. Dissimile est exēplum. Ill. c. n.
splēdor intra ipsam aquam apparet. Id quod fit in aēre erumpit
& exilit.

Caput LVI.

h Eracritus existimat fulgurationē esse uelut apud nos inci-
pientiū ignis conatus, et primam flāmam incertam, modo
interueniē, modo resurgētē. Hoc antiqui fulgētā dicebāt.
Tonitrua nos pluraliter dicimus, antiqui autē tonitruū dixerūt, aut
tonū. Hoc apud Ceannā inuenio faciūdū uirū, si habuisset in eloquē
tia nomē, et nisi illū Ciceronis umbra pressisset. Etānū illo uerbo ute
bantur antiq̃ correpto, quo nos producta una syllaba utimur, dici-
mus enim ut splendēre, sic fulgēre. At qui illis, ad significandam tam
subitam ē nubibus eruptionem lucis, mos erat uti media syllaba cor
repta, ut dicerent fulgēre.

Caput LVII.

q Vid ipse existimem, quæris? Adhuc. n. alienis opinionibus
accōmodaui manū, dicā, fulgurat, cū repentinū late lumen
emittit. Id euenit, ubi i ignē extenuatis nubibus aēr uerti-
tur, nec uirens, q̃bus lōgus profiliat, iuenit. Nō miraris puto, si aēra
aut motus extenuat, aut extenuatio incēdit. Sic liquescit ex cōssa glās
funda, & attritu aēris, uelut igne distillat. Ideo æstate plurima fiūt
fulmina, q̃a plurimū calida est. Facilius autē attritu calidiorē ignis
ex sit. Eodē autem modo fit fulgur, q̃ tantū fulget, & fulmen, quod
mittitur. Sed illi leuior uis, alimentiq̃ est minus, & ut breuiter dicā
quod sentio, Fulmen est fulgur intētū. Ergo ubi calidi fumidq̃ natu
ra emissa terris, in nubis incidit, et diu in illarū sinu uolutata est.
nouissime erumpit, & quia uirens non habet, splendor est. At ubi
fulgura illa plus habuere materiæ, & maiore impetu arserunt,
non apparent tantum, sed decidunt.

Caput LVIII.

q Vidam utiq̃ existimāt fulmen reuerti, qdā subsidere, ubi
alimēta prægrauauerūt, et fulmē ictu languidore delatū
est. At quare fulmē subitū apparet, nec cōtinuatur assiduus
ignibus? Quia celerrimū est, miriq̃ motus, simul & nubis rum-
pit, & aēra incendit, dēinde desinit flāma quiescente motu. Nō enim
est assiduus spiritus cursus, ut ignis possit extendi, sed quoties for-
tius ipsa iactatione se accendit fugiendi impetū capit. Dēinde cum
enafit, et pugna desinit. Ex eadē causa modo uq̃ ad terrā profertur,
modo dissoluitur, si minore uī pressus est. Quare oblique fertur?

LIBER

Quia spiritu constat, spiritus autem obliquus est, flexuosusq; & de
vutur a igne sursum uocat, iniuria deorsum premit, incipit obliquus
esse. Interdum autem neutra uis alteri cedit, & ignis in superiora
nutitur, & in inferiora deprimatur. Quare frequenter cacumina
montu feruntur? Quia opposita sunt nubibus, & e' caelo caden-
tibus per hæc transeundum est.

Caput LIX.

Intelligo quid iam dudum desideres, quid espiages, ma-
i lo, inquis, fulmina nō timere, q̄ nosse. Itaq; alios doce quē-
admodum fiant, ego mihi nutum illorū excuti malo, q̄ na-
turam indicari. Sequar quod uocas, omnibus enim rebus omnibusq;
sermonibus aliquid salutare mscendum est. Cum imus per occultæ
naturæ, cum diuina tractamus, uēdicandus est a malis suis animus,
ac subinde firmandus, q̄ etiam eruditus & hoc unum agentibus,
necessarium est. Non ut effugiamus ictus rerum (undiq; enim tela in
nos iaciuntur) sed ut fortiter constanterq; patiamur. Inuicti esse pos-
sumus, in concussi non possumus. Quamquam interim spes subit, in-
concussos quoq; esse nos posse. Quomodo inquis? Contemne mortem,
et omnia quæ ad mortem ducunt contempta sint, licet illa bella sint,
siue naufragia, seu morsus ferarum, siue ruinarū subito lapsu proci-
dentium pondera, nunquid amplius facere possunt, q̄ ut corpus ab
animo resoluant? Hæc nulla diligentia euitat, nulla felicitas domat,
nulla potētia euincit, talia uera fortitudine disponuntur. Mors omnis
æque uocat. Iratis dīs, propicijsq; moriendum est. Animus ex ipsa
desperatione sumatur. Ignauissima animalia, quæ natura ad fugā ge-
nuit, ubi exitus non patet, tentant fugam corpore imbelli. Nullus p-
niciosior hostis est, q̄ quem audacem angustæ faciunt, longeq; uiolen-
tius semper ex necessitate, q̄ ex uirtute corrigimur. Maiora, aut certe
paria conatur animus magnus ac perditus. Cogitemus nos tanq̄ ad
mortem proditos esse, et sumus. Ita est Lucreti, Omnes reseruamur ad
mortem. Totum hunc quem uidemus populum, quousq; cogitas esse?
cito natura renouabit & condet. Nec de re, sed de die queritur.
Eodem citius uē tardius uē ueniendum est. Quid ergo? Non tibi ti-
midissimus omnium uidetur, & insipientissimus, qui magno ambitu
rogat moram mortis? Non ne contemneres eum, qui inter peritu-
ros constitutus beneficij loco peteret, ut ultimus cernicem præberet?
Id facimus, magno æstimamus mori tardius. In omnis constitu-
tum est capitale supplicium, et quidem constitutione dignissima, quod
maximū solet esse solatiū extrema passuris, quod eorū in causa ea-
dem fors est. Sequeremur traditi a iudice, aut magistratu, & car-

nifici nostro præstaremus obsequium. Quid interest, ad mortem iussu
eamus an ultronei? O te dementem et oblitum fragilitatis tuæ, si
tunc mortem times, cum tonat. Ita ne salus tua in hoc uertitur?
Viues si fulmen euaseris? Petet te gladius, petet te lapis, petet te fe-
bris. Non maximum ex periculis tuis, sed speciosissimum fulmen est.
Male scilicet erit actum tecum, si sensum mortis tuæ celeritas infi-
nita præuenerit, si mors tua prædicetur, si tu tunc quidem quum
spiras non supernacue, sed alicuius magnæ rei signum es. Male
scilicet tecum agitur, si cum fulmine caderis. Sed pauescis ad cæli
fragorem, et ad inane nubium trepidas, et quoties aliquid effulsit, ex-
piras. Quid ergo? Honestus iudicas deiectione animi perire, quæ ful-
mine? Eo itaque fortius aduersus cæli minas surge, et cum mundus
undique exarserit, cogita te nihil habere tanta morte perdendum.
Quod si tibi parari credis illam cæli confusionem, illam tempesta-
tum discordiam, si propter te ingestæ, illisæque nubes strepunt, si in-
tuum exitum tanta uis ignium excutitur, at tu solatij loco numeras,
tanti esse mortem tuam. Sed non erit huic cogitationi locus. Casus
iste demat metum. Est inter cætera hoc quoque commodum eius, quod ex-
pectationem tuam antecedit. Nemo unquam fulmen timuit, nisi quod effugit.

LVCII ANNEI SENECAE NATVRALIVM
QVAESTIONVM LIBER TERTIVS, QVI
EST DE AQVIS AQVARVMQVE MIRA=
CVLIS. INIBI DE DILUVIO.
PRAEFATIO.

NON præterit me Lucili uirorum optime, quæ magna
rerum fundamenta ponam senex, qui mundum cir-
cuire constitui, et aristas secretaque eius eruere, atque
alijs nascenda producere. Quando tam multa conse-
quar? tam sparsa colligam? tam occulta perspiciam?
Præmittat ergo senectus, et obijciat annos inter uana studia con-
sumptos, tanto magis urgeamus, et damna ætatis male exemptæ la-
bor sarciat, nox ad diem accedat, occupationes patrimonij recidan-
tur, longe a dominio iacentis causa soluatur, sibi totus animus uacet,
et ad contemplationem sui saltem in ipso fugæ impetu respiciat.
Faciet, ac sibi instabit, et quotidie breuitatem temporis metietur.

LIBER

Quicquid amissum est, id diligentius usum presentis uitae recolliget. Fidelissimus est ad honesta ex poenitentia transitus. Libet mihi exclamare illius poetae incliti uersum,

- » Tollimus ingentes animos et maxima paruo
» Tempore molimur, -

hoc dicere, si puer iuuenisq; molirer. Nullum non tam magnis rebus tempus angustum est. Nunc uero ad rem seriam, grauem, immensam, postmeridianus horis accessimus. Faciamus quod in itinere fieri solet. Qui tardius exierunt, uelocitate praesentis morae festinemus, et opus, nescio an superabile, magnum certe, sine aetatis excusatione tractemus. Crescat animus quoties coepti magnitudinem ostendit, et cogitat quantum proposito, non quantum sibi supersit. Consumpsere se quidam, dum acta regum exterminorum componunt, quaeque passi inuicem ausque sunt populi. Quanto satius est sua mala extinguere, quam aliena posteris tradere? Quanto potius deorum opera celebrare, quam Philippi aut Alexandri latrocinia? Qui exitio gentium clari, non minores fuere pestes mortalium, quam inundatio, qua planum omne perfusum est, quam conflagratio, qua magna pars animantium exaruit. Quemadmodum Annibal superauerit alpes scribunt, quemadmodum confirmatum Hispaniae cladibus bellum Italiae inopinatus intulerit, infractisque rebus etiam post Carthaginem, pertinax reges pererrauerit, contra Romanos ducem se promittens, etiam sine exeratu. Quemadmodum non desierit senex omnibus angulis bellum querere. Adeo sine patria esse pati poterat, sine hoste non poterat. Quanto satius quid faciendum sit, quam quid factum sit querere, ac docere eos, qui sua permiserunt fortunae, nihil stabile ab illa datum esse, eius omnia fluere aura mobilius? Nescit enim quiescere, gaudet laetis tristitia sustinere, et utraque miscere. Itaque in secundis nemo confidat, in aduersis nemo deficiat, alternae sunt uices rerum. Quid exultas? Ista quibus ueheris in summum, nescis ubi te relictura sint, habebunt suum, non tuum finem. Quid iaces? ad imum delatus es, nunc est resurgendi locus. In melius aduersa, id deterius optata ueruntur. Ita accipienda est animo uarietas, non priuatarum tantum domuum, quas leuis casus impellit, sed etiam reipublicae. Regna ex infimo coorta supra imperatoris consistere. Vetera imperia in ipso flore cadere. Inueniri non potest numerus, quam multa ab alijs fracta sint. Nunc, cum maxime deus alia exultat, alia submittit, nec molliter ponit, sed ex fistiglo suo nullas habitura reliquas iaculat, magna ista (quia parui sumus) credimus. Multis rebus non ex natura sua, sed ex humilitate nostra magnitudo est. Quid praecipuum in rebus humanis est? Non classibus maria coplesse, nec in rubri maris litore

Annibal

signa posuisse, nec deficiente terra ad iniurias aliorum errasse in ocea-
no ignota quæretē, sed animo omne uidisse, et, qua nulla est maior ui-
ctoria, uicta domuisse. Innumerabiles sunt, q̄ urbes, q̄ populos habue-
re in potestate, paucissimū q̄ se. Quid est præcipuū? Erigere animū
supra minas et promissa fortunæ. Nihil dignū putare, quod speres.
Quid n. habet dignū qđ concupiscas? q̄ a diuinorum contemplatione,
quoties ad humana recaderis, nō aliter caligabis, q̄ quorum oculi in
densam umbrā ex claro sole rediere. Quid est præcipuū? posse læto
animo aduersa tolerare, q̄cqd acciderit sic ferre, quasi tibi uolueris
id accidere. Deuissēs: n. uelle, si scires oīa ex decreto dei fieri. Flere,
queri, ingemere desistere est. Quid est præcipuū? Animus cōtra cala-
mitates fortis et cōtumax, luxuriæ nō aduersus tantū, sed et īfestus.
Nec auidus piculi, nec fugax, prosperitatē nō expectans, sed aduersus
utrumq; intrepidus et incōfusus. Nec illius tumultu, nec huius fulgore
pulsus. Quid est præcipuū? nō admittere in animo mala cōsilia, pu-
ras ad cōlū manus tollere, nullū petere bonū, qđ ut ad te transeat,
aliquis possit amittere. Optare, qđ sine aduersario optatur, bonā mētē.
Cætera, magno aestimata mortalibus, etiā siq; domū casus abstulerit,
sic intueri, quasi exitura, quā uenerint. Quid est præcipuū? Altos su-
pra fortunā spiritus hominis tollere. Memnissē, ut siue felix eris, scias
hoc nō futurū diu, siue infelix, scias hoc te nō esse, nisi cū putes. Quid
est præcipuū? In primis liberū animū habere. Hæc res efficit nō eue-
nire. Quid sit liber, sed euenire naturæ. Liber autē est, q̄ serui-
tutē effugit suā. Hæc est assidua seruitus, et ineluctabilis, et p̄ diē
ac noctē æqualiter premens, sine interuallo, sine cōmeatu. Sibi ser-
uire grauissima seruitus est, quā discutere facile est, si desieris multa
poscere, si desieris tibi referre mercedē, si ante oculos et naturā tuā
posueris, et ætatē, ac tibi ipse dixeris, qđ insanio? qđ anhelō? qđ su-
do? qđ terrā uerso? qđ forū uiso? Nec multo opus est, nec diu. Ad hoc
proderit nobis inspicere rerū naturā, primo discedemus a sordidis,
deinde animū ipsum, quo magno summoq; opus est, seducemus a cor-
pore. Deinde in oculis exercitata subtilitas nō erit in aperto dete-
rior. Nihil autē est apertius his salutaribus, quæ contra neq̄tiā nostrā
furoremq; discuntur, quæ damnamus, nec ponimus. Caput I.

Væramus ergo de aquis, et inuestigemus, qua ratione fiat.

q̄ Siue (ut ait Ovidius)

Fons erat illius nitidis argenteus undis.

Siue (ut ait Virgilius)

Vnde per ora nouem uasto cum murmure montis

LIBER

» It mare præruptum, & pelago premit arua sonanti.

Sive, ut apud te. Iunior carissime inuenio.

» Elysus siculis de fontibus exilit amnis.

Quomodo aquas subministret, quomodo tot flumina ingentia per diem et noctem decurrant, quare alia Hybernis aquis intumescant, alia in defectu cæterorum amnium crescant. Nilum interim seponimus à turba, propriæ naturæ & singularis, illi diē suū dabimus, nunc uulgareis aquas prosequemur, tam frigidas quàm calētes. In quibus quærendū erit, utrū calidæ nascantur, an fiant. De cæteris quoque disseremus, quas insignes aut sapor, aut aliqua reddit utilitas. Quædam enim oculos, quædam nervos iuuant, quædam inueterata et desperata à mediis uitia percurant. Quædam medentur ulceribus, quædam interiora fouent potu, & pulmonis ac uiscerū querelas leuant. Quædam supprimunt sanguinem, tam uariis singulis usus quàm gratus est.

Caput II.

» Ut stant omnes aquæ, aut fluunt, aut colliguntur, aut uarias habent uenas. Aliæ sunt dulces, aliæ uariæ, asperæ quippe interueniunt, salsæquæ amaræquæ, aut medicatæ, ex quibus sulfuratas dicimus. Ferratas, et aluminosas indicat inde sapor. Habent præterea multa discrimina. Primū tactus, frigidæ calidæquæ sunt. Deinde ponderis, omnes aut leues aut graues sunt. Deinde coloris. Puræ sunt et turbidæ, cœruleæ, lucidæ. Deinde salubritatis, sunt etenim salubres & utiles, sunt mortifera, sunt quæ coguntur in lapidem. Quædam tenues, quædam pingues, quædam alunt, quædam sine ulla bibentis ope transeunt, quædam haustæ foecunditatem afferunt.

Caput III.

» T si et aqua aut fluat, loci positio efficit, in deuexo fluit, in plano continetur & stagnat, & aliquando in aduersum spiritum impellitur, tunc cogitur, non fluit. Colligitur ex imbribus, ex suo fonte natua est. Nihil tamen prohibet eodem loco aquam colligi & nasci, quod in Eucino uidemus, in quem montis circumuecti flumini deriuantur. Sed et magnæ latentesquæ in ipso undæ sunt, itaque etiam cum Hyberni defluxere torrentes, faciem suam seruat.

Caput IIII.

» Rimum ergo queramus, quomodo ad continuandos fluminum cursus terra sufficiat, unde tantum aquarum exeat? Miramur, quod accessionem fluminum maria non sentiant. Aequè mirandum est, quod detrimenta exeuntium terra non sentit. Quid est, quod illam sic impleuit, ut præbere tantum ex recondito possit, ac

possit, ac si inde sic suppleat? Quamvisq; rationem reddiderimus de flumine, eadem erit riuorum ac fontium.

Caput V.

Vidam indicant terram quicquid aquarū emisserit, rursus accipere, et ob hoc maria non crescere, quia quod influxit non in suū uertant, sed protinus reddant. Ocul-
to enim itinere subit terras, & palam uenit, secretoq; reuertitur; colaturq; transitu mare, quod per multiplices anfractus terrarum uerberatum amaritudine ponit, & prauitatem saporis in tanta soli uarietate exiit, & in sinceram aquam transit.

Caput VI.

Vidam existimant, quicquid ex imbris terra concipit, in flumina rursus emitti. Et hoc argumenti locū ponunt, quod paucissima flumina sunt in his locis, in quibus rarus est imber. Ideo sitas esse aiunt Aethiopiae solitudines, paucosq; inueniri in interiori Africa fontes, quia feruida caeli natura sit, et pene semper aestiua. Squalida itaq; sine arbore, sine cultore arenae iacent, raris imbris sparsae, quos statim combibunt. At contra constat Germaniam Galliamq; & proxime ab his Italiam abundare riuis & fluminibus, quia caelo humido utuntur, & ne aestas quidem imbris caret.

Caput VII.

Duersus haec multa dici posse uides, primum ego tibi, uinea-
rum diligens fossor, affirmo, nullam pluuiam esse tam magnam, quae terram ultra decem pedes in altitudinem maderesciat. Omnis humor intra primam crustam consumitur, nec in inferiora descendit. Quomodo ergo potest imber suggerere annibus uiridis, qui summam humum tangit? Pars maior eius per flumen alueos in mare transfertur, exiguum est quod sorbet terra, nec id seruat. Aut enim arida est, & absorbit quicquid in se fustum est, aut satiata, si quid supra desiderium cecidit, excludit. Et ideo primis imbris non augentur amnes, quia totos in se sitiens terra trahit. Quid, quod quaedam flumina erupunt saxis & montibus, his quid conferent pluuiæ, quae per nudas rupes deferuntur, nec habent terram cui insidant? Adijce, quod in siccissimis locis, putei in altum acti, per ducentum, aut trecentum pedum spatia, inueniunt aquarum uberes uenas, in ea altitudine, in quam aqua non penetret, ut scias illic non caelestem esse, nec collectitum humorem, sed, quod dici solet, uiuam aquam. Illo quoq; argumento haec opinio refellitur, quod quidam fontes in summo montis cacumine redundant. Apparet ergo illos sursum agi, aut ibi concipi, cum omnis aqua pluuialis decurrat.

d

LIBER

Caput VIII.

vidam existimant, quemadmodum in exteriori parte terrarum vastæ paludes iacent, magni & navigabiles lacus, quemadmodum ingenti spatio terræ maria porrecta sunt, infusa vallibus, sic interiora terrarum abundare aquis dulcibus. Nec minus illas stagnare, quæ apud nos oceanum, & sinus eius, immo eò latius, quod plus terra in altum patet. Ergo ex illa profunda copia isti amnes egeruntur, quos quid miraris si terra detractos non sentiat, cum adiectos maria non sentiant.

Caput IX.

Videtur hæc placet causa. Aiunt habere terram intra se calidos recessus, & multum spiritus, qui necessario frigit, umbra graui pressus. Deinde piger & immotus in aquam, cum desit, conuertitur, quemadmodum supra nos mutatio aeris imbrem facit, ita infra terras riuum agit. Supra nos stare non potest segnis diu & grauis, aliquando enim sole tenuatur, aliquando uentis expanditur. Itaque interualla magna imbribus sunt. Sub terra uero quicquid est, quod illum in aquam conuertat, idem semper est, umbra perpetua, frigus æternum, inexercitata densitas. Semper ergo præbebit fonti aut flumini causas. Placet nobis terram esse mutabilem, hoc quoque quicquid effluit, quia non aëre libero conapitur, crassescit, & protinus in humorem conuertitur.

Caput X.

Abest primam aquarum sub terra nascentium causam, huiusmodi licet, quod fiant omnia ex omnibus, ex aqua aër, ex aëre aqua, ignis ex aëre, ex igne aër. Quare ergo non terra fiat ex aqua, & ex terra aqua? quæ si in alia mutabilis est, et in aquam, immo maxime in hæc. Vtraque cognata res est, utraque densa, utraque in extremum mundi compulsa. Ex aqua terra fit, cur non aqua fiat ex terra? At magna sunt flumina. Cum uideris quanta sunt, rursus ex quanto prodeunt aspice. Miraris, cum labantur assidue, quædam uero & concitata rapiantur, quod præsto sit illis semper aqua noua. Quid si mireris, quod, cum uenti totum aëra impellant, non deficit spatio spiritus, sed per dies noctesque æqualiter fluit, nec ut flumina certo alueo fertur, sed per vastum cæli spatium lato impetu uadit. Quod si ullam undam superesse mireris, quæ superueniat tot fluctibus fractis. Nihil deficit, quod in se redit. Omnium elementorum alterni recursus sunt. Quicquid alteri perit, in alterum transit. Et natura partem suam uelut in ponderibus constitutis examinat, ne portionum æquitate turbata mundus præponderet.

Omnia

Omnia in omnibus sunt, non tantū aër in ignem transit, sed nunq̃ sine igne est. Detrahe illi calorem, rigescet, stabit, durabitur. Transit aër in humorem, sed nihilominus non sine humore est. Et aëra & aquam facit terra, sed non magis unquam sine aqua est, quā sine aëre. Et ideo facilius inuicem transitus est, quia illis, in quæ transeundum est, iam mista est. Habet ergo terra humorem, hunc exprimit, habet aëra, hūc umbra hyberni frigoris densat, ut faciat humorem. Ipsa quoq; mutabilis est in humorem, natura sua utitur.

Caput XI.

Vid ergo, inquis, si perpetui sunt amnes, uel causæ quibus q flumina oriuntur ac fontes quare aliquando siccantur, aliquando, quibus non fuere locas, exeunt. Sæpe motu terrarum itinera turbant, & ruina interscindit uiam aquis, quæ recenters & novos exitus quærunt, & aliquo impetu faciunt, aut ipsius quassatione terræ aliunde aliō transferuntur. Apud nos euenire solet ut amissō canali suo flumina primum refundantur, deinde, quia perdidērunt uiam, faciant, hoc quod accidisse ait Theophrastus in Corydō monte, in quo post terrarū tremorem noua uis fontium emerit. Sed & alios quoq; casus interuenire quidam opinantur, qui aliter euocent aquas, aut à cursu suo decident, atq; auertant. Fuit aliquando aquarum inops Hemus, sed cum Gallorum gens à Cassandro obsessā in illum se contulisset, & syluas cecidisset, ingens aquarum copia illis apparuit, quas uidelicet in alimentum suum nemora ducebant, quibus exasis humor, qui desijt in arbusculis consumi, supersusus est. Idem ait & circa Magnesiam accidisse. Sed pace Theophrasti dixisse liceat, non hoc est simile ueri, quia fere aquosissima sunt, quæcunq; umbrosissima. Quod non eueniret, si aquas arbusculis siccarent, quibus alimentum ex proximo est, fluminum uero uis ex intimo manat, ultraq; exapitur, quā radiabus euagari licet. Deinde succise arbores plus humoris desiderant, non tantum id quo uiuant, sed & id, quo crescant. Idem ait circa Arcadiam, quæ urbs in Creta insula est, fonters & lacus subsistisse, quia desierit coli terra, diruta urbe. Postea uero quā cultores receperit, aquas quoq; recepisse. Causam siccitatis hanc ponit, quod obdurnerit constricta tellus, nec potuerit imbres ingatata transmittere. Quomodo ergo plurimos uidemus in locis desertissimis fonters? Plura deniq; inuenimus, quæ propter aquas coli coeperunt, quā quæ aquas habere coeperint, quia colebantur. Non enim esse pluuiālē hanc aquā, quæ nastissima flumina à fonte

d ii

LIBER

statim, magnis acta nauigijs desert, ex hoc intelligis licet, quod per hyemem æstatemq; par est a capite deiectus. Pluuia potest facere torrentem, non potest autem æquali inter ripas suas tenere labentem, aquam non faciunt imbres, sed incitant.

Caput XII.

Aulo repetamus hoc alius si uidetur, & scies te non habere quod quæris, cum ad ueram omnium originem accesseris. Flumen nempe fiat copia cuiusq; aquæ perennis. Ergo quæris a me, quomodo aqua fiat. Interrogabo inuicem, quomodo aër fiat, aut terra. Si rerum elementa sunt quatuor, non potest interrogari unde aqua sit, quarta enim pars est naturæ. Quid ergo miraris, si rerum naturæ portio tam magna potest aliquid ex se semper effundere? Quomodo aër & ipse quarta pars mundi uentos & auras mouet, sic aqua riuos & flumina. Si uentus est fluens aër, & flumen est fluens aqua. Satis & multum illi uirium dedi, cum dixi elementum est. Intelligis quod ab illo proficiscitur, non posse deficere.

Caput XIII.

Qua, ait Thales, ualentissimum elementum est, hoc fuisse primum putat, ex hoc surrexisse omnia. Sed nos quoq; aut in eadem sententia eius, aut in ultima sumus. Dicimus enim ignem esse qui occupet mundum, & in se cuncta conuertat. Hunc eundem languentem considerare, & nihil relinqui aliud in rerum natura, igne restincto, quam humorem, in hoc futuri mundi speciem latere. Ita ignis exitus mundi est, humor primordium. Miraris amens ex hoc posse exire semper, qui pro omnibus fuit, & ex quo sunt omnia? Hic humor rerum primordium sic positus est, ut fluminibus edendis sufficere, ut riuis, ut fontibus posset. Quæ sequitur Thaletis inepta sententia est. Ait enim terrarum orbem aqua sustineri, & uehi more nauigij, mobilitateq; eius fluctuare, tunc cum dicitur tremere. Non est ergo mirum, si abundat ad flumina fundenda, cum mundus in humore sit totus. Hanc ueterem & rudem sententiam explode. Nec est quod credas in hunc orbem aquam subire, & per rimas facere sentinam.

Caput XIII.

Egyptij quatuor elementa fecere, deinde ex singulis bina, a marem & foeminam. Aërem marem iudicant, quæ uentus est. Foeminam, quæ nebulosus & iners. Aquam uirilem uocant mare, muliebrem omnem aliam. Ignem uocant masculum, quæ ardet flamma & foeminam quæ lucet innoxius tactu. Terram fortio rem marem uocant, saxa ciutesq; foeminae nomen assignant huic tractabili ad culturam.

Mare

Are unum est, ab initio scilicet ita constitutum, habet suas
 m uenas, quibus impletur atq; aestuat. Quomodo maris, sic
 & huius aquae interioris nascitur in occulto uia est, quam nul-
 lius fluminis cursus exhauriet. Abditæ est uirium eius ratio. Tantum
 ex illa, quantum superfluum sit, emittitur. Quædam ex istis sunt, qui-
 bus assentire possumus, sed hoc amplius censeo. Placet natura regi
 terram, & quidem ad nostrorum corporum exemplar, in quibus
 & uenæ sunt & arteriæ. Illæ sanguinis, hæ spiritus receptacula.
 In terra quoq; sunt alia itinera, per quæ aqua, & alia per quæ
 spiritus currit, adeoq; illam ad similitudinem humanorum corporum
 natura formauit, ut maiores quoq; nostri aquarum appellauerint ue-
 nas. Sed quemadmodum in nobis non tantum sanguis est, sed multa
 genera humorum, alia necessarij, alia corrupti, ac paulo pigrioris, in
 capite cerebri, in ossibus medullæ, musculi, saluæq; & lachrymæ,
 & quiddam additum articulis, per quod citius flectantur ex lubri-
 co. Sic in terra quoq; sunt humoris genera complura. Quædã quæ
 matura durentur. Hinc est omnis metallorum humus, ex quibus au-
 rum argentumq; petit auaritia. Quædam quæ in lapidem ex li-
 quore uertuntur. In quibusdã uero locis terra humorq; liquefcunt,
 sicut bitumen, & cætera huic similia. Hæc est causa aquarum, se-
 cundum legem naturæ uoluntatemq; nascentium. Cæterum ut in no-
 stris corporibus, ita in illa sæpe humores uitia concipiunt, aut ictus,
 aut quassatio aliqua, aut loca senium, aut frigus, aut æstus corrumpere
 naturam, & sulfuratio contraxit humorem, qui modo diuturnus
 est, modo breuis. Ergo ut in corporibus nostris sanguis, cum percussa
 uena est, tam diu maneat, donec omnis effluxit, aut donec uenæ cissi-
 ra subsedit, atq; interclusit, uel aliqua alia cura retro dedit sangui-
 nem, ita in terra solutis ac patefactis uenis, riuus, aut flumen effun-
 ditur. Interest quantum aperta sit uena, quomodo consumpta aqua
 sit, modo exsiccatur aliquo impedimento, modo coit uelut in cicatrice;
 comprimitq; illam quam fecerat uia. Modo illa uis terræ, quam esse
 mutabilem diximus, desinit posse alimenta in humorem conuertere,
 aliquando autem exhausta replentur, modo per se uiribus recolle-
 ctis, modo aliunde translatis. Sæpe enim inania apposita plenis hu-
 morem in se attrahunt. Ipse transire facilis in aliud. Sæpe ipsa ter-
 ra in tabem soluitur, & humescit. Idem euenit sub terra, quod in
 nubibus, si spissetur, grauioremq; q̃ ut manere in natura sua possit,
 gignat humorem. Sæpe colligitur roris modo, tenuis & dispersus

LIBER

liquor, qui ex multis in unum locum confluit. Sudorem aquæ leges vocant, quia guttæ quædam uel pressura loci eliduntur, uel aestu euocantur. Hic tenuis unda uix fonti sufficit, sed ex magnis causis magnisq; conceptibus excedunt amnes nonnunquã leuiter, si aqua pondere suo se tantum detulit, nonnunquam uehementer & cum sono, si illam spiritus intermixtus eiecit.

Caput XVI.

Ed quare quidam fontes senis horis pleni, senisq; siccant. Sunt. Supernacuum est nominare singula flumina, quæ certis mensibus magna, certisq; angusta sunt, & cæcationem singulis quærere, cum possim eandem causam omnibus reddere. Quemadmodum quartana ad horam uenit, quemadmodum podagra ad tempus respondet, quemadmodum purgatio, si nihil obstat, statum diem seruat, quemadmodum præsto est ad mensem suum partus. Sic aquæ interualla habent, quibus se retrahant, & quibus reddant. Quædam autem interualla, quia minora sunt, ideo notabiliora, quædam maiora, nec minus certa. Et quid hoc mirum est, cum uideas ordinem rerum, & naturam per constituta procedere? Hyems nunquam aberrauit. Aestas suo tempore incaluit, Autumni Verisq; (ut solet) facta mutatio est. Tam solstitium q̃ æquinoctium suos dies retulit. Sunt & sub terra minus nota nobis iura naturæ, sed non minus certa. Crede infra, quicquid uides supra. Sunt & illic specus uasti, sunt ingentes recessus, ac spatia suspensis hinc & inde montibus laxa. Sunt abrupti in infinitum hiatus, qui sæpe illapsas urbes receperunt, & ingentem in alto ruinam condidere. Hæc spiritu plena sunt, nihil enim usquam inane est, & stagna obsessæ tenebræ & locis amplis. Animalia quoq; illis innascuntur, sed tarda & in forma, ut in aëre cæco pigroq; concepta, & in aquis torpentibus facta, pleraq; ex his cæcut talpæ & subterranei uermes, quia deest lumen quod supernacuum est. Inde, ut Theophrastus affirmat, pisces quibusdam locis eruntur.

Caput XVII.

Vltæ hoc loco tibi in mentem ueniunt, quæ urbane in re incredibilem fabulosamq; dicas, non cum retibus aliquem, aut cum hamis, sed cum dolabra ire piscatum, expecta ut aliquis in mari uersetur. Quid est autem, quare pisces in terram non transeant, si nos in maria transimus? Permutabimus sedes. Hoc miraris accidere. Quanto incredibiliora sunt opera luxuriæ,

xuriae, quoties naturam aut mentitur, aut vincit. In cubili natant pisces, & sub ipsa mensa capitur, qui statim transferatur ad mensam. Parum uidetur recens Mullus, nisi qui in conuiuae manu moritur. Vitreis ollis inclusi offeruntur, & observatur morientium color; quem in multas mutationes mors luctante spiritu uertit. A lios necant in Garo, & condiunt uiuos. Hi sunt, qui fabulas putant piscem uiuere posse sub terra, & effodi, non capi. Quam incredibile illis uideretur, si audirent natare in Garo piscem, nec caenae causa occisum esse super caenam, cum multum in delitijs fuit, & oculos ante, quam gulam pauit.

Caput XVIII.

Ermite mihi quaestione seposita castigare luxuriam. Nihil est, inquis, Mullo expirante formosius. Ipsa colluctatione animam efflanti rubor primum, deinde pallor suffunditur. Quam aequae uariatur, & in ceteras facies inter uitam & mortem coloris est haec uagatio longa. Somnicalosae inertisq; luxuriae fuit hoc tam sero experiri, sero enim circumscribi se, & fraudari tanto bono sensit. Hoc adhuc tanto spectaculo, & tam pulchro piscatores fruebantur, qui coctum piscem, & exanimum in ipso ferculo etiam experirentur. Mirabamur tantum in illis esse fastidium, ut nollent attingere, nisi eodem die captum piscem, qui (ut aiunt) saperet ipsum mare. Ideo cursu aduehebatur, ideo gerulis cum anhelitu & clamore properantibus dabatur uia. Quó peruenere deliciae? Is pro putrido iam piscis offertur, qui non hodie eductus, hodie occisus est. Nescis de re magna tibi credere, ipse oportet mihi credam, huc afferatur, coram me animam agat. Ad hunc fastum peruenere uentres delicatiorum, ut gustare non possint piscem, nisi quem in ipso conuiuiio natantem palpitantemq; uiderint. Quanto ad sollertiam luxuriae plures eunt, tanto subtilius quotidie & elegantius aliquid excogitat furor, usitata contempnens. Illa audiebamus, nihil est melius saxatili Mullo. At nunc audimus, nihil est moriente formosius. Da mihi in manus uas uitreum in quo exultet, in quo trepidet. Vbi multum diuq; laudatus est, ex illo perlucido uiuario extrahitur, tunc, ut quisq; peritior est, monstrat, uide quomodo exarserit rubor omni acrior minio, uide quas per latera uenas agat. Ecce sanguineum putes uentrem, quam lucidum quiddam caeruleumq; sub ipso tempore effulsit. Iam porrigitur & pallet, & in unum colorem componitur. Ex his nemo morienti amico assidet, nemo uidere mortem pa-

LIBER

eris sui sustinet, quam optauit. Quotus quisque finis domesticum ad rogam prosequitur. Fratrum, propinquorumque extrema hora deseritur, ad mortem nulli concurritur. Nihil enim est illa formosius. Non tempero mihi, quin utar interdum temerarie uerbis, & proprietatis modum excedam. Non sunt ad popinam dentibus, & uentre, & ore contenti, oculis quoque gulosi sunt.

Caput XIX.

Edut ad propositum reuertar, acipe argumentum, magnam uim aquarum in subterraneis oculi fertilem foedo sinu piscium. Siquando erupit, affert secum immensam animalium turbam, horridam aspici, & turpem ac noxiam gustu. Certe cum in Caria circa Myndum urbem talis exilisset unda, periere quicunque illos ederant pisces, quos ignotos ante eum diem caelo nouus amnis ostendit. Nec id mirum, erant enim pingua & differta, ut ex longo otio, corpora, ceterum inexercitata, & in tenebris saginata, & lucis expertia, ex qua salubritas ducitur. Nasci autem posse pisces in illo terrarum profundo sit indicium, quod anguille quoque latebrosis locis nascuntur. Grauis & ipsa cibis ob ignauiam utique, si altitudo luti illas penitus abscondit. Habet ergo non tantum uenas aquarum terra, ex quibus corrinatis flumina effici possunt, sed & amnis magnitudinis uastæ, quorum alijs semper cursus est, donec aliquo sinu terræ deuorentur, alijs sub aliquo lacu emergunt. Iam quis ignorat esse quædam stagna sine fundo? Quorsum hæc pertinent? Ut appareat hanc esse magnis annibus eternam materiam, cuius non tanguntur extrema, sicut fluminum, & fontium.

Caput XX.

¶ Quare aquis sapor uariis? propter quatuor causas. Ex solo prima est, ex quo efferuntur. Secunda ex eadem similitudine eius nascitur. Tertia ex spiritu, qui in aquam transfiguratus est. Quarta ex uitio, quod sæpe concipiunt corruptæ per iniuriam. Hæ causæ saporem dant aquis uariis, hæ medicaminum potentiam, hæ grauem spiritum odoremque pestiferum, hæ leuitatem grauitatemque, aut calorem, aut nimium rigorem. Interest utrum per loca sulfure, an nitro, an bitumine plena transeant. Hac ratione corruptæ, cum uitæ piculo bibuntur. Hinc est illud, de quo Ouidius ait,

- » Flumen habent Cicones, quod potum saxea reddit
- » Viscera, quod tactus inducit marmora rebus.

Medicamentum

Medicatum est, & eius naturæ habet limum, ut corpora & glutinet & obduret. Quemadmodum Puteolanus pulvis, si aquam attigit saxum est, sic contrario, hæc aqua si solidum tetigit, hæret & affigitur. Inde est, quod res abiectæ in eundem lacum, lapideæ subinde extrahuntur. Quod in Italia in quibusdam locis evenit, siue uirgam, siue frondem demerferis, lapidem post paucos dies extrahis. Circumsunditur enim corpori limus, alliniturq; paulatim. Hoc minus uidebitur tibi mirum, si notaueris albulam, & ferè sulfuratam aquam circa cannales suos, riuosq; durari. Aliquam harum habent causam illi lacus,

» = quos quisquis faucibus hausit, ut idem poëta ait,

» Aut furit, aut patitur mirum grauitate saporem.

Similem habet uim mero, sed uehementiorem. Nam quemadmodum ebrietas donec exiciatur, dementia est, & nimia grauitate defertur in somnum, sic aquæ huius sulfurea uis habet quoddam acius ex aëre noxio uirus, quod mentem aut furore mouet, aut sopore opprimit. Hoc habet mali & Lyncestus Amnis,

» Quem quicunq; parum moderato gutture traxit,

» Haud aliter titubat, q̄ si mura uina bibisset,

Caput XXI.

N quosdam specus qui despexere moriuntur, tam uelox i malū est, ut transuolantes auers deiciat, ac talis est aër; talis locus, ex quo letalis aqua distillat. Quod si remissior fuerit aëris, aut loci pestis, ipsa quoq; temperatior noxa nihil amplius, q̄ tentat neruus, uelut ebrietate torpentes. Nec miror, si locus atq; aër aquas infici, similisq; regionibus reddit, per quas, & ex quibus ueniunt. Tabuli sapor apparet in lacte, & uini uis existit etiam in aceto. Nulla res est, quæ non eius, a quo nascitur notas reddat.

Caput XXII.

Liud est etiam aquarum genus, quod nobis placet cœpisse a se cum mundo. Siue ille æternus sit, hoc quoq; fuit semper. Siue initium aliquod est illi, hoc quoq; cum mundo dispositum est. Quod sit hoc, queris? Oceanus, & quodcunq; cum illo mare terras interluit. Iudicant quidam flumina quoque, quorum inenarrabilis natura est, cum ipso mundo traxisse principia, ut Istrum, ut Nilum, uastosq; amnes, magisq; insignes quàm ut dici possit, & eandem illis originem quam cæteris esse.

AEC est ergo aquarum diuisio, ut quibusdam uidetur. Post
 h illam sunt cœlestes ex posterioribus, quas nubila eijciunt.
 Ex terrenis aliæ sunt (ut ita dicam) supernatantes, quæ
 in summa humo repunt, aliæ abditæ, quarum redditæ est ratio.

Caput XXIII.

Vare quædā aquæ caleant, quædā etiā ferueāt in tantū,
 q ut non possint esse usui, nisi aut in aperto euauerint, aut
 mixtura frigida ite puerint. Plures causæ redduntur. Empe-
 docles existimat ignibus, quos multis locis terra opertos tegit, aquā ca-
 lescere, si subiecti sunt solo, p quod aquarū transursus est. Facere so-
 lemus dracones et miliaria, et cōplures formas, in gbus ære tenui
 fistulas struimus p decliue circūdatas, ut sæpe eundē ignē ambiens
 aqua per tantū fluat spatij, quantū efficiendo calori sat est. Frigida
 itaq; intrat, effluit calida. Idē sub terra Empedocles existimat fieri,
 quem nō falli credunt, quibus balnearia sine igne calefiunt. Spiritus
 in illa feruens loco æstuantī insunditur, hic p riuos lapsus nō aliter,
 quā igni subdito, parietes et uasa balnei calefacit. Omnis deniq;
 frigida transitu mutatur in calidā, nec trahit saporē; euaporato, q
 clausa plabitur. Quidā existimant p loca sulfure plena exeuntis
 uel introeuntis aquas calorē ueneficio materiæ, per quam fluunt,
 trahere, quod ipso odore, gustiq; testantur. Reddunt enim qualitātē
 eius, qua caluerunt materiæ. Quod ne accidere mireris, niuæ cal-
 aquam infunde, feruebit.

Caput XXV.

Vadā aquæ mortiferæ sunt, nec odore notabiles, nec
 q sapore. Circa Nonacrin in Arcadia Stryx appellata ab in-
 colis, aduenas fallit, quia non facie, non odore suspecta
 est, qualia sunt magnorum artificum uenena, quæ deprehendi, nisi
 morte, non possunt. Hæc autem, de qua paulo ante retuli aqua, sum-
 ma celeritate corrumpit, nec remedio locus est, quia protinus hausta
 duratur, nec aliter q gypsum sub humore constringitur, et alligat
 uiscera. Est autem noxia aqua et in Thessalia circa tempe, quam
 et feræ et pecus omne deuittat, per ferrū et æs transit, tanta uis
 illi inest etiā dura molliendi, nec arbuta qdem ulla alit, et herbas
 necat. Quibusdā fluminibus uis inest mira, alia enim sunt quæ pota
 insiciunt greges ouium, intraq; breue tempus, quæ fuere nigra, albā
 ferunt lanā, quæ albæ uenerant, nigrae abeunt. Hoc etiā in Bæotia
 amnes duo efficiunt, quorum alteri ab effectu Melas nomen est,
 uterq; ex eodē lacu exeunt, diuersa facturi. In Macedonia quoq; ut

ait Theophrastus, est flumen, ad quod, qui facere albas oues uolunt, adducunt, quod ut diutius potuere, non aliter q̄ infectæ mutantur. At si illis lana opus sit nigra uel pulla, paratus gratuitus infector est, & ad Peneion eundem gregem appellant. Authores nouos habeo esse in Galatia flumen, quod idem in ouibus efficiat. Esse in Capadocia, quo poto equis, nec ulli præterea animali color mutetur, & spargatur albo cutis. Quosdā lacus esse, qui nandi imperitos ferant, notum est. Erat in Sicilia, est et adhuc in Syria stagnum, in quo natant lateres, et mergi proiecta non possint, & si graua sint. Huius rei palam causa est, quamcumq; uis rem expende, & contra aquam stitue, dummodo utriusq; par sit modus, si aqua grauior est, leuiorē rem, quā ipsa est, fert, & tanto supra se extollit, quanto erit leuior, grauiora descendunt. At si aquæ, & eius rei, quam contra pensabis, par pondus erit, nec pessum ibit, nec extabit, sed æquabitur aquæ, et natabit quidem, sed penè mersa, ac nulla eminens parte. Hoc est cur quædā tigna supra aquam penè tota effrangentur, quædā ad mediū summissa sint, quædam ad æquilibriū aquæ descendant. Nam cum utriusq; pondus par est, neutra res alteri cedit. Grauiora descendunt, leuiora gestantur. Graue autem & leue est, non æstimatione nostra, sed comparatione eius quo uehi debet. Itaq; ubi aqua grauior est hominis corpore, aut saxi, non sinit id, quo non uincitur, mergi. Sic euenit, ut in quibusdam stagnis ne lapides quidem pessum eant. De solidis & duris loquor. Sunt enim multi pumcosi & leues, ex quibus quæ constant insulæ in Lydia natant Theophrastus est author. Ipse ad Cutiliam natantem insulam uidi. Alia in Vadimenis lacu uehitur, alia in lacu stationensi. Cutilarum insula & arbores habet, & herbas nutrit, tamen aqua sustinetur, & in hanc atq; in illam partem non tantum uento impellitur, sed & aura, nec unquam illi per diem & noctem in uno loco statio est, adeo leui statu mouetur. Huic duplex causa est, aquæ grauitas medicatæ, ob hoc ponderosæ, & ipsius insulæ materia uectibilis, quæ non est corporis solidi, quamuis arbores alat. Fortasse enim leues truncos, frondesq; in lacus sparsas pinguis humor apprehendit, ac uinxit. Itaq; etiam si qua in illa saxa sunt, inuenies aquosa & fistulosa, qualia sunt, quæ duratus humor efficit utiq; circa medicatorum fontum riuos, quæ ubi purgamenta aquarum coarserunt, ex spuma solidantur. Necessario leue est, quod ex uentoso, inaniqu; concretum est. Quorundam causa non potest reddi. Quare aqua Nilotica fecundiores feminas faciat, adeo ut quarū=

LIBER

dam viscera longa sterilitate praeclusa; ad conceptum relaxauerit, quare quaedam in Lycia aquae conceptum foeminarum custodiant, quas solent petere, quibus parum tenax uulua est, quid ad me attinet? Pono ista inter temere uulgata. Creditum est quasdam aquas scabiem asferre corporibus, quasdam uilignem et foedam ex alio uarietatem, siue infusa, siue pota sit, quod uitum dicunt habere aquam ex rore collectam. Quis non grauissimas esse aquas credat, quae in crystalli coeunt. Contra autem est tenuissimas hoc enim euenit, quas frigus ab ipsa tenuitate facillime gelat. Vnde autem fiat eiusmodi lapis, apud graecos ex ipso nomine apparet κρύσταλλον enim appellant aequae hunc perlucidum lapidem, quam illam glaciem, ex qua fieri creditur. Aqua enim coelestis minimum in se terreni habens, cum induruit, longioris frigoris pertinacia spissatur magis ac magis, donec omni aere excluso in se tota comprehensa est, et qui humor fuerat, lapis effectus est.

Caput. XXVI.

Estate quaedam flumina augentur, ut Nilus, cuius aliis ratio reddetur. Theophrastus est author, in Ponto quoque quosdam amnes crescere tempore aestiuo. Quatuor autem esse iudicant causas, aut quia tunc maxime in humorem mutabilis terra est, aut quia maiores in remoto imbres sunt, quorum aqua per secreta cuniculos reddita tacite suffunditur. Tertia, si crebrioribus uentis ostium ceditur, et reuerberatur fluctu, amnis resistit, qui crescere uidetur, quia non effunditur. Quarta ratio est syderum, haec enim quibusdam mensibus magis urgent, et exhauriunt flumina, cum longius recesserunt, minus consumunt, atque trahunt. Itaque quod impendere solebat, id incremento accedit. Quedam flumina palam in aliquem specum decidunt, et sic ex oculis auferuntur. Quedam consumuntur paulatim et intercidunt, eadem ex intervallo reuertuntur, recipiuntque et nomen et cursum. Causa manifesta est, sub terra uacat locus. Omnis autem humor natura ad inferius, et ad inane defertur. Illo itaque recepta flumina cursus egere secreto. Sed cum primum aliquid solidi quod obstaret ecurrit, praerupta parte, quae minus ad exitum repugnauit, repetiere cursum suum.

- » Sic ubi terreno Lycus est epotus hiatu,
- » Existit procul hinc, alioque renascitur ore.
- » Sic modo combibitur, tacito modo gurgate lapsus,
- » Redditur Argolis ingens Erasinus in agris.

Idem et in oriente Tigris facit, absorbetur, et desideratus diu tandem longe remoto loco purgamenta eiecit, ut Arethusa in Sicilia quinta

quaq; æstate per olympia. Inde opinio est Alphcon ex Achaia eo usq; penetrare, & agere sub mare cursum, nec ante, quàm in Syracusano litore emergere. Ideo quibus diebus olympia sunt, uictu marum stercois secundo traditum flumini illic redundare. Et hoc etiam à te traditum est, ut in prima Lucili carissime, & à Virgilio, qui alloquitur Arethusam.

- » Sic tibi, cum fluctus subter labère siccos,
» Doris amara suam non intermisceat undam.

Est in chersoneso Rhodiorum fons, qui post magnum intervallum temporis fœda quædam turbidus ex intimo fundat, donec liberatus eliquatusq; est. Hoc quibusdam locis fontes faciunt, ut non tantum lutum, aut folia, sed testas quoq; & quicquid putre iacuit, expellant. Vbiq; autem facit mare, cui hæc natura est, ut omne immundum stercoreosumq; litoribus impingat. Quædam uero partes maris id certis temporibus faciunt, ut circa Messaniam & Mylas fimo quiddam simile turbulentum in litus mare profert, feruetq; & exæluat, non sine odore fœdo, unde illic stabulari solis boues fabula est. Sed difficilis ratio est quorundam, utiq; inibi tempus eius ualde, quo purgatur, observatum, sed incertum est. Itaq; proxima quidè inueniri & uicina non potest causa, cæterum publica est illa. Omnis aquarum stantium clausurarumq; natura se purgat. Nam in his quibus cursus est, non possunt uitia consistere, quæ sua uis defert & exportat. Illæ quæ non emittunt, quicquid insedit, magis minusue æluant. Mare uero cædauera stramentaq; & naufragorum reliqua similia ex intimo trahit, nec tantum tempestate fluctuq; sed tranquillum quoq; placidumq; purgatur.

Caput XXVII.

Ed monet me locus, ut quæram cum fatalis dies diluuij uenerit, quemadmodum magna pars terrarum undis obruatur. Vtrum oceanum uiribus fiat, & externum in nos pelagus insurgat, an crebri sine intermissione imbres, & elisa æstate hyems pertinax immensam uim aquarum ruptis nubibus diruat. An flumina tellus largus fundat, aperiatq; fontes novos. Aut nõ sit una tanto malo causa, sed omnis ratio consentiat, & simul imbres cadant, flumina increcant, maria sedibus suis exata percurrant, et omnia nouo agmine ad exitum humani generis incumbant. Ita est. Nihil difficile est naturæ, utiq; ubi in finem sui properat. Ad originem rerum parce utitur uiribus, dispensatq; se incrementis fallentibus, subito ad ruinam toto impetu uenit. Quam longo tempore opus est, ut conceptus ad puerperium perducatur infans. Quantis laboribus

LIBER

tener educatur, quàm diligenti nutrimento obnoxium nouissime corpus adoliscit, at quàm nullo negotio soluitur. Vrbers cōstituit ætas, hora dissoluit. Momento fit canis, diu sylua. Magna tutela stant aut uigent omnia, citò ac repente dissiliunt. Quicquid ex hoc statu rerum natura fluxerit, in exitum mortalium satis est. Ergo cum affuerit illa necessitas temporis, multa simul fata causas mouent, nec sine concussione mundi tanta mutatio est, ut quidam putant, inter quos Fabianus est. Primo immodici cadunt imbres, & sine ullis solibus triste nubilo cælum est. Nebulaq; continua, & ex humido spissaq; caligine nunquam exitantibus uenis. Inde uitium satis est, segetum sine fruge surgentium marcor. Tunc corruptis quæ feruntur manu, palustris omnibus campis herba succrescit. Mox iniuriam & ualidiora sensere, solutis quippe radicibus arbuscula procumbunt, & uitis, atq; omne uirgultum non tenetur solo, quod molle fluidumq; est. Iam nec grammæ aut pabula læta aquis sustinet, fame laboratur, & manus ad antiqua alimenta porrigitur, quæ illex est & querqus exaruit, & quæcunq; in his arduis arbor commissura astricta lapidum stetit. Labant ac madent tecta, & in immensum receptis aquis fundamenta desidunt, ac tota humus stagnat, frustra titubantium fultura tentatur. Omne enim firmamentum in lubrico figitur, & luto humo nihil stabile est. Postquam magis magisque nimbi ingruunt, et congestæ seculis tabuerunt niues, deuolutus torrens altissimis montibus rapit soluas male hærentes, & saxa reuolutus remissa compagibus rotat. Abluit uillas, & intermissos ouium greges deuexit, nullisq; minoribus tectis quæ in transitu abduxit, tandem in maiora uolutus oberrat. Vrbers & implicates trahit mœnibus suis populos, ruinam annafragum querantur incertos. Adeo simul & quod opprimeret, & quod mergeret, uenit. Auctus deinde processu aliquo in se torrentibus raptis plana passim populatur. Nouissime in ruina magna gentium clarus, onustusq; diffunditur. Flumina uero suapte natura uasta, et tempestatibus raptis alueos relinquunt. Quid tu esse Rhodanum, quid putas Rhenum atq; Danubium, quibus torrens etiam in canali suo cursus est, cum supersesi nouas sibi fecere ripas, ac scissâ humo simul excessere alueo? Quanta cū præcipitatione uoluntur, ubi per campestria fluens Rhenus ne spatio quidem languidas, sed latissime uelut per angustum aquas implet? Cumq; Danubius non iam radices, nec media montium stringit, sed iuga ipsa sollicitat, ferens secum madefacta montium latera, rupesq; deiectas, & magnarum promontoria regionum, quæ fundamentis

laborantibus auulsa recesserunt. Deinde nō inueniens exitum, omnia enim sibi ipse praecluserat, in orbem redit, ingentem terrarū ambitum, atq; urbium uno uortice inuoluit. Interim permanent imbres, fit cœlū grauius, ac sic diu malū ex malo colligit. Quod olim fuerat nubilum, nox est, et quidem horrida et terribilis intercurſu luminis diri, crebra enim vacant fulmina, procellæ quatunt mare, tunc primū autūsummū accessū, et sibi angustū, iam nō promouet litus, nō cōtinetur suis finibus, sed prohibent exire torrentes, agnūq; fluctus retro. Pars tamen maior, ut maligno hostio retenta, restagnat, et agros in formam unius lacus redigit. Iam omnia, quæ prospici possunt, aquis obsidentur. Omnis tumultus in profundo latet, et immensa ubiq; altitudo est, tantum in summis montium iugis uada sunt. In ea excelſissima cum liberis coniugibusq; fugere, actis ante se gregibus. Diremptum inter miseros commercium ac transitus, quoniā q̄cqd submissius erat, id unda cōpleuit. A Editissimis qbusq; adhærebant reliquiæ generis humani, qbus in extrema pductis, hoc unum solatio fuit, quod transierat in stuporē metus, non uacabat timere mirantibus, ne dolor qdē habebat locū. Quippe uim suā pdit in eo, q̄ ultra sensum mali miser est. Ergo insularū modo eminent montes,

» - et sparsas Cycladas augent, ut ait ille poëtarum ingenioſissimus egregie, sic et illud pro magnitudine rei dixit.

» Omnis pontus erat, decrant quoq; littora ponto, nisi tantū ipetū ingenij et materiæ ad puerilem ineptias reduxiſſet.

» Nat lupus inter oues, ſuauos uehit unda leones.

Non est res satis sobria laſciuire deuorato orbe terrarum. Dixit ingentia, et tantæ conſuſionis imaginem cœpit cum dixit,

» Expattata ruunt per apertos ſumma campos,

» - Priſcæq; labant ſub gurgite turres.

Magnifice hoc, ſi non curauerit quid oues et lupi faciant. Natari autem in diluuiō, et in illa rapina poteſt. aut non eodem impetu pecus omne, quoraptum erat, merſum eſt? Concepſi imaginē quam tam debebas obrutis omnibus terris, cœlo ipſo in terram ruente, perfer, ſcies, quid deat, ſi cogitas orbem terrarum natare. Nunc ad propoſitum reuertamur.

Caput XXVIII.

Vt qui exſtimet immodiis ibribus uexari terras poſſe, non obrui. Magno impetu magna ferienda ſunt. Faciet pluuia ſegetes malas, fructum grando decutiet, intumeſcent riuus ſumina, ſed reſident. Quibusdam placet moueri mare, et illinc cauſam tantæ cladiſ accerſiri. Non poteſt

LIBER

torrentium, aut imbrum, aut fluminum iniuria fieri tam grande naufragum. Vbi instat illa perniciēs, mutariq; genus humanum placuit, fluere assiduos imbreis, & non esse modum pluuij concessim, suppressis aquilonibus, & flatu sicciore, austris nubem, & imbreis, & amnem abundare. Sed adhuc in damna profectus est.

» Sternuntur segetes, & deplorata colonis

» Vota iacent, longiq; perit labor irritus anni.

Non lædi debent terræ, sed abscondi. Deniq; cum per ista prolusum est, crescunt maria, sed super solitum, & fluctum ultra extremum tempestatis maximæ uestigium mittunt, deinde à tergo uentis surgentibus ingens æquor inuoluunt, quod longe à conspectu uentis litoribus frangitur. Deinde ubi litus his prolatum est, & pelagus in alieno consistit, uelut admoto malo, comminus procurrit æstus eximo recessu maris. Nam ut aëris, ut ætheris, sic huius elementi larga materia est, multoq; in abdito plenior. Hæc satis mota non æstu. (Nam æstus fati ministerium est) attollit uasto sinu fretum, agitq; ante se. Deinde in altitudinem erigitur, & illis tutis hominum receptaculis superest. Nec id aquis aridum est, quoniam æquo terris fistigio ascenderet. Si quis excelsa perlibret maria, paria sunt, nam par undiq; sibi ipsa tellus est. Caua eius & plana inferiora sunt, sed isti adeo in rotundum orbis æquatus est. In parte autem eius & maria sunt, quæ in unius æqualitatem pilæ cœunt. Sed quemadmodum campos intuentem, quæ paulatim deuexa sunt, fillunt, sic enim non intelligimus curuaturas maris, & uidetur planum quicquid apparet, at illud æquale terris est. Ideoq; ut effluat, non magna mole se tollet, dum satis est illi, ut supra paria ueniat, leuiter exurgere, nec à litore ubi inferius est, sed à medio, ubi ille cumulus est. Desiuit ergo ut solet æstus æquinoctialis sub ipsum lunæ solisq; ortum omnibus alijs maior undare. Sed hic qui ad occupandas terras emittitur, solitis maximisq; uiolentior, plus aquarum trahit, nec ante, quàm supra cacumina eorum, quos persufusus est, montium creuit, deuoluitur. Per centena milia, quibusdam locis æstus excurrit innoxius, & ordinem seruat. Ad mensuram enim crescit, iterumq; decrescit. At illo tempore solutus legibus sine modo fertur. Qua ratione, inquis? Eadem qua conflagratio futura est, alterutrum fit, cum deo uisum ordiri meliora, uetera fini. Aqua & ignis terrenis dominantur, ex his ortus & ex his interitus est. Ergo quandoq; placere res nouæ mundo, sic in nos mare emittitur, de super ut feruor ignisq; cum aliud genus exitij placuit.

Quidam

Vidam existimant terrā quoq; concuti, et disrupto solo *nova*
 1 *fluminum capita detegere, quæ amplius, ut è pleno pro-*
fundant. Berosus, qui Belum interpretatus est, ait cursu ista
 syderum fieri, & adeo qdem affirmat, ut conflagrationi atq; diluvio
 æmpus assignet, arsura enim terrena contendit, quando omnia sy-
 dera, quæ nunc diuersos agunt cursus in Cancro conueniunt, sic
 sub eodem posita uestigio, ut recta linea exire per urbes omnium
 possint. Inundationem futuram, cum eadem syderum turba in Ca-
 pricornium conuenierit. Illic solstitium, hic bruma conficiatur. Magnæ
 potentie signa, quæ in ipsa mutatione anni momenta sunt. Et istas
 ego receperim causas, neq; enim ex uno est tanta perniciēs. Et illa,
 quæ in constatione nostri placent, huc quoq; transferenda puto. Sive
 anima est mundus, sive corpus natura gubernante, ut arbores, ut
 satæ, ab initio eius usq; ad exitum, quicquid facere, quicquid pati de-
 beat, inclusum est. Vt in semine omnis futuri ratio hominis compre-
 hensa est, & legem barbæ & canorum nondum natus infans ha-
 bet, totus enim corporis & sequentis ætatis in paruo oculoq; li-
 niamenta sunt. Sic origo mundi, non minus solem & lunam, & ui-
 ces syderum, & animalium ortus, quàm quibus mutarentur ter-
 rena, continuit. In his fuit inundatio, quæ non secus, quàm
 hyems, quàm æstas lege mundi uenit. Itaq; non pluuia istud fiet;
 sed pluuia quoq;. Non incursu maris, maris quoq; incursu. Non
 terræ motu, sed terræ quoq; motu. Omnia adiunabunt naturam,
 ut naturæ constituta peragantur. Maximam tamen causam ad se mu-
 tandam terra ipsa præstabit, quam diximus esse mutabilem, &
 solui in humorem. Ergo quandoq; erit terminus rebus humanis,
 cum partes eius interire debuerint, aboleri uel funditus totæ, ut de
 integro totæ, rudes, innoxieq; generentur, nec supersit in deteriora
 magister, plus humoris, quàm semper fuit, fiet. Nunc enim elementa
 ad id, quod debetur pensa sunt. Aliquid oportet alteri accedat, ut
 quæ libramento stant, inæqualitas turbet. Accedet humori, nunc
 enim habet quo ambiat terras, non quo obruat. Quicquid illi adie-
 ceris, necesse est in alium locum exundet. Vnde ergo terra habeat,
 minus ut ualidioribus infirma succumbat. Incipiet ergo putrescere,
 dehinc laxata ire in humorem, & assidua tæbe diffluere. Tunc exi-
 lient sub montibus flumina, ipsosq; impetu quatient, inde aura ta-
 cita manabunt. Solum omne aquas reddet, summi scaturient mon-
 tes. Quemadmodum in morbum transeunt sana, & ulceri uicina

LIBER

consentiant, ut quæq; proxima terris fluentibus fuerint, eluentur, stillabuntq; deinde current, & hiant pluribus locis saxo, per fretum salient, & maria inter se component. Nihil erunt Adriaticæ, nihil Siculi æquoris fauces, nihil Carybdis, nihil Scylla, omnes nouum mare fabulas obruet, & hic qui terras cingit Oceanus extremas, ueniet in medium. Quid ergo est? nihilominus tenebit alienos menses hyems, æstas prohibebitur, & quodcumq; terras sydus exiat, compresso ardore cessabit. Peribunt tot nomina, Caspium & Rubrum mare, Ambraci, & Cretici sinus, Propontis & Pontus. Peribit cunctum discrimen. Confundetur quicquid in suas partes natura digressit. Non muri quemq; turres ue tuebuntur. Non proderunt templa supplicibus, nec urbium summa, quippe fugientes unda praeueniet, & ex ipsis arcibus deferet. Alia ab casu, alia ab oriente concurrent, unus humanum genus condet dies. Quicquid tam longa fortunæ indulgentia excoluit, quicquid supra ceteros extulit, nobilia pariter atq; adornata, magnarumq; gentium regna pessundabit.

Caput XXX.

Vnt omnia, ut dixi, facillima naturæ, uti quæ a primo facere constituit, ad quæ non subito sed ex denunciato uenit.

Iam autem a primo die mundi, cum in hunc habitum ex informi unitate discederet, quando mergeretur terrena, decretum est, & ne sit quandoq; uelut in nouo opere, dura molino, olim ad hæc maria se exerant. Non uides ut fluctus in litora tanquam exiturus incurrat? Non uides, ut æstus finem suos transeat, & in possessionem terrarum mare inducat? Non uides, ut illi perpetua cum claustris suis pugna sit? Quis porro istinc, unde tantum tumultum uides, metus est e mari, & magno impetu erumpentibus fluminibus? Vbi non humorem natura disposuit, ut undiq; nos, cum uoluisset, aggredi posset? Mentior, nisi eruentibus terram humor occurrat, & quoties nos auaritia, aut defodit, aut aliqua causa penetrare altius cogit, eruenti finis aliquando est. Adijce nunc, quod immanes sunt in abdito lacus, & multum maris conditi, multum fluminum per operata labentium. Undiq; ergo erit causa diluuii, cum alie aquæ subinfruant terras, alie circumfluant, quæ diu coëctæ uincant, & amens amnibus iungent, paludibus stagna. Omnium tunc mare ora fontium implebit, & maiore hiatu soluet. Quemadmodum corpora nostra ad egestum uenter exhaurit, quemadmodum eunt in sudore uires, ita tellus liquefiet, & alijs causis quiescentibus, intra se, quo mergatur, inueniet. Sic magna omnia coitura crediderim. Nec erit longa

mora

mora exitij. Tentatur, diuelliurq; concordia, cum semel aliquid ex hac idonea diligentia remiserit mundus, statim undiq; ex aperto; & abdito, superne, ab infimo aquarum fiet eruptio. Nihil est tam uolentum & incontinens sui, contumax, infestumq; renitentibus, quam magna uis undae. Vtetur libertate permissa, & iubente natura, quae scindit, circuitq; complebit. Vt ignis, diuersis locis ortus, cito misceat incendium, flammis coire properantibus, sic momento redundantia pluribus locis maria se committent. Nec ea semper licentia undis erit, sed peracto exitio generis humani, extinctisq; pariter feris, in quarum homines ingenia transierant, iterum aquas terra sorbebit, terram pelagus stare, aut intra terminos suos furere coget, & reiectus e nostris sedibus in sua secreta pelletur oceanus, & antiquus ordo reuocabitur. Omne ex integro animal generabitur, dabiturq; terris homo inscius scelerum, & melioribus auspicijs natus. Sed illis quoq; innocentia non durabit, nisi dum noui sunt, cito nequitia surrepit, uirtus difficilis inuenta est, rectorem ducemq; desiderat, etiam sine magistro uitia discuntur.

LVCII ANNEI SENECAE QVAESTIONVM
NATVRALIVM LIBER QVARTVS, IN
QVO DE NIVE, GRANDINE, ET PLVUIA,
ATQVE IN PRIMIS DE NATVRA
NILI. PRAEFATIO.

ELECTAT te, quemadmodum scribis, Lucili uirorum optime, Sicilia, et officium procuratoris otiose. Delectabit, si continere id intra fines suos uoueris, nec efficere imperium, quod est procuratio. Facturum te hoc non dubito, scio quam sis ambitioni alienus, quam familiaris otio, & literis. Turbam rerum hominumq; desiderant, qui se pati nesciunt. Tibi tecum optime conuenit. Nec mirum est paucis istud contingere in imperio, si nobis ipsi molesti sumus, si modo amore nostri, modo tædio laboramus. Infelicem animum nunc superbia inflammas, nunc cupiditate distendimus, aliis uoluptate laxamus, aliis solitudine exurimus. Quod est miserrimum, nunquam sumus singuli. Necesse est itaq; assidua utamur, in tam magnorum uitiorum contubernio, rixa. Fac ergo mihi Lucili, quod facere consueuisti, a

LIBER

turba, quantum potes, te separa, nec adulatoribus latus præbeas. Artifices sunt ad captandos superiores. Par illis, etiam si bene caueris, non eris. Sed mihi crede proditori, si capieris, ipse te trades. Habent hoc in se naturale blanditiæ, etiam cum reiiciuntur placent, sæpe exclusæ nouissime recipiuntur. Hoc enim ipsum imputant, quod repelluntur, et subigi ne contumelia quidem possunt. Incredibile est, quod dicturus sum, sed tamen uerum, eadem maxime quisque patitur quæ patet, fortasse enim idem, qui patet patitur. Sic ergo formare, ut scias non posse te consequi ut sis impenetrabilis, cum omnia caueris, per ornamenta fiet. Alius adulatione clam utetur parce, alius ex aperto palam rusticitate simulata, quasi simplicitas illa, non ars sit. Plancus artifex ante Vileum maximus, aiebat non esse occulte, nec dissimulando blandiendum. Perit, inquit, procari, si latet, plurimum adulator, cum deprehensus est proficit, plus etiamnum si obiurgatus est, si erubuit. Futuros multos in provincia tua Plancos cogita, et hoc non esse remedium tanti mali, nolle laudari. Crispus Passienus, quo ego nil noui subtilius in omnibus rebus maxime in distinguendis et curandis uitijs, sæpe dicebat adulationibus non claudere hostium, sed aperire. Et quidem sic, quemadmodum opponi amica solet, quæ si impulit grata est, gravior si effregit. Demetrium egregium uirum memini dicere cuidam libertino potenti, facilem sibi esse ad diuitias uiam, quo die poenitisset bonæ mentis. Nec inuidebo, inquit, uobis hanc artem, sed docebo eos quibus quæsito opus est, quemadmodum non dubiam fortunam maris, non emendi, uendendi que litem subeant, non incertam fidem ruris, incertiore fori tentent. Quemadmodum non solum facili, sed etiam hilari uia pecuniâ faciant, gaudentesque despolient. Te, inquit, longiorem fido Anneo iurabo, et Apollonio pycetæ, quamuis statutam habeas Thetysi Threæ incompositi. Hominem quidem non esse ullum liberaliorem, non mentiar, cum possis uideri omnibus donasse, quicquid dereliquisti. Ita est mihi Iunior, quod apertior est adulatio, quod improbior, quod magis frontem suam perfricuit, cecidit aliam, hoc citius expugnat. Eodem enim iam dementia uenimus, quod qui parce adulatur, pro maligno sit. Solebam tibi dicere Gallionem fratrem meum, quem nemo non parum amat, etiam qui amare plus non potest, talia uitia non nosse, hoc eum odisse. Ab omni illum parte tentasti, ingenium si sperare coepisti omnium maximum, et dignissimum, quod consecrari mallet, quam conteri. Pedes abstulit, frugalitatem laudare coepit. Quare sic a nobis resiliuit? uti nos nec laudare, nec damnare uideatur. Prima statim uerba præcidit.

prædicit. Cœpisti mirari comitatem & compositam suauitatem, quæ illos quoque, quos transit, abducit, gratuitum etiam in obuios meritum. Nemo enim mortalium uni tam dulcis est, quàm hic omnibus. Cum interim tanta naturalis boni uis est, uti artem simulationemque non redoleat. Nemo non imputari sibi bonitatem publicam patitur, hoc quoque loco blanditijs tuis restitit, ut exclamares inuenisse te inexpugnabilem uirum aduersus insidias, quas nemo non in sinum recipit. Eodè quidem magis hanc eius prudentiam, & in euitando ineuitabili malo pertinaciam te suspicere confessus es, quia speraueras posse apertis auribus recipi, quamuis blanda diceret, quia uera dicebas, sed eodè magis intellexit obstandum. Semper enim falsis a uero petitur ueritas. Nolo tamen tibi displiceas, quasi male egeris, & quasi ille aliquid iocorum aut doli suffragatus sit. Non deprehendit te, sed repulit. Ad hoc exemplar componere. Cum quis ad te adulator accesserit, dicito. Vis tu ista uerba, quæ iam ab alio magistratu ad alium cum lictoribus transeant, ferre ad aliquem, qui paria facturus, uult, quicquid dixeris, audire? Ego nec decipere uolo, nec decipi possum. Laudari me a uobis, nisi laudaretis etiam malos, uellem. Quid autem necesse est in hoc descendere, ut te petere communis possint. Longum inter uos interuallum sit. Cum cupieris bene laudari, quare hoc ulli debeas? Ipse te lauda, dic, liberalibus me studijs tradidi, quanquam paupertas alia suaderet, & ingenium abduceret. Vbi præsens studiij pretium est, ad gratuita carmina deflexi me, & ad salutare philosophiæ studium contuli. Ostendi in omne peccatus eandem cadere uirtutem, & eluctatus natalium angustias, nec sorte me, sed animo mensus, par maximis steti. Non mihi inimicitia Getulici Caij fidem eripuit, non in aliorum personam infelicitè armati Messala, & Narcissus, diu publici hostes ante, quàm sui, propositum meum potuerunt euertere. Cervicem pro fide apposui. Nullum uerbum mihi, quod non salua bona conscientia procederet, excussum est. Pro amicis omnia timui, pro me nihil, nisi ne parum bonus amicus fuisset. Non mihi muliebres fluxere lachrymæ, non e manibus ullius supplex pependi. Nihil indecorum nec bono, nec uiro feci. Periculis meis maior paratus ire in ea, quæ minabantur. Egi gratias fortunæ, quæ experiri uoluisset, quanti aestimare fidem. Non debebat mihi paruo res tanta constare. Nec examinauit me quidem diu, neque enim paria pendebant, utrum satius esset me perire pro fide, an fidem pro me. Non præcipiti impetu in ultimum consilium, quo me eriperem furori potentium, nisi. Videbam apud Caium

LIBER

tormenta, uidebam ignes. Sciebam olim sub illo in eum statum res humanas decidisse, ut inter misericordiae opera haberentur cassi. Non tamen ferro incubui, nec in mare aperto ore desilui, ne uiderer pro fide tantum mori posse. Adijce nunc inuictum muneri- bus animum, & in tanto auaritia certamine nunquam suppositam manum lucro. Adijce nunc uictus parsimoniam, serenus modestiam, aduersus minores humanitatem, aduersus maiores reuerentiam. Post hoc ipse te consule, uera ne an falsa memoraueris. Si uera sunt, coram magno teste laudatus es, si falsa sine teste derisus es. Possum & ipse nunc uideri te aut captare, aut experiri. Vtrumlibet crede, & omnes tuiuri a me incipe. Virgilianum illud * excludi.

- » Nusquam tuta fides. - Aut Ouidianum.
 » - Quae terra patet fera regnat Erinys.
 » In facinus iurasse putes. - Aut illud Menandri.
 » Quis enim non in hoc magnitudinem ingenij sui concitauit? de-
 testatus consensum humani generis tendentis ad uitia, omnes,
 ait, malos uiuere, & in scenam uelut rusticus poeta prosiluit.
 Non senem excepit, non puerum, non foemnam, non uirum,
 & adijcit, singulos peccare non paucos, sed iam scelus esse con-
 textum. Fugendum ergo, & in se redeundum est, immo etiam
 a se recedendum. Hoc tibi, & si diuidimur mari, praestare ten-
 tabo, ut dubium viae iniecta manu ad meliora perducam. Et
 ne solitudinem sentias, hinc tecum miscebo sermones. Erimus
 una, qua parte optimi sumus, dabimus inuicem consilia, &
 ex uultu audientis pendentia. Longe te ab ista prouincia abdu-
 cam, ne forte magnam historijs esse fidem credas, & place-
 re tibi incipias, quoties cogitaueris. Hanc ego habeo sub meo iu-
 re prouinciam, quae maximarum urbium, exercitus & sustinuit
 & fregit, cum inter Carthaginem & Romam ingens belli pre-
 tium iacuit, cum quatuor Romanorum principum, id est totus im-
 perij uirens contractas in unum locum uidit, altamq; Pompei for-
 tunam erexit, Caesaris fatigauit, Lepidi transtulit, omniumq; cepit.
 Quae illi ingenti spectaculo interfuit, ex quo liquere mortalibus pos-
 set, quam uelox foret ad imum lapsus ex summo, quamq; diuer-
 sa uia magnam potentiam fortuna destrueret. Vno enim tempo-
 re uidit Pompeium Lepidumq; ex maximo sistigo, aliter ad ex-
 trema deiectos, cum Pompeius alienum exercitum fugeret, Lepi-
 dus suum.

Itaq;

Caput I.

Taq; ut totum mente abducam, quamuis multa habeat Sicilia in se, circaq; se mirabilia, omnes interim provincie tue quaestiones praeteribo, et in diversum cogitationes tuas abstraham. Queram enim tecum id, quod libro superiore distuli, quid ita Nilus aestivis mensibus abundet. Cui Danubium similem habere naturam philosophi tradiderunt, quod & fontis ignoti, & aestate quàm hyeme maior sit. Vtrunq; apparuit falsum. Nam & caput eius in Germania esse comperimus, & aestate quidem incipit crescere, sed adhuc manente intra mensuram suam Nilo, primis caloribus, cum sol uehementior inter extrema ueris niuers emollit, quas ante consumit, quàm intumescere Nilus incipiat. Reliquo uero aestatis minuitur, & ad hybernā magnitudinem redit, atq; ex ea dimittitur.

Caput II.

T Nilus ante ortum caniculæ augetur medijs aestibus, ultra æquinoctium. Hunc nobilissimum amnem natura ex-tulit ante humani generis oculos, & ita disposuit, ut eo tempore inundaret Aegyptum, quo maxime ista feruoribus terra undā altius traheret, tantum hausura, quantum siccitati annuæ sufficere possit. Nam in ea parte, qua in Aethiopiā uergit, aut nulli imbres sunt, aut rari, & qui insuetam aquis cælestibus terram non adiungunt. Vnam, ut scis, Aegyptus in hoc spem suam habet. Proinde aut sterilis annus aut fertilis est, prout ille magnus influxit, aut par-tior. Nemo aratorum aspicit cælum. Quare non cum poëta in eo iocor? & illi Albium suum impingo, qui ait,

» - Nec pluuio supplicat herba ioui.

Vnde crescere incipiat si comprehendi posset, causæ quoq; incre-menti inuenirentur. Nunc uero magnas solitudines peruagatus, & in paludes diffusus, gentibusq; sparsus, circa Philas primum ex uago & errante colligitur. Philæ insula est aspera & undiq; prærup-ta, duobus in unum coituriis amnibus angitur, qui Nilo mutantur, & eius nomen ferunt. Urbs totam complectitur. Hanc Nilus ma-gnus magis, quàm uolentius, egressus Aethiopiam arenasq; per quas iter ad commercia indici maris est, praelabitur. Exapiunt au-tem cataractæ, nobilis insigni spectaculo locus. Ibi per arduas exasasq; pluribus locis rupeis Nilus insurgit, & uires suas con-citat. Frangitur enim occurrentibus saxis, & per angustias elu-ctatur, ubiq; uincit, aut uincitur, fluctuat. Et illic exci-tatus primum aquis, quas sine tumultu leni alueo duxerat, uiolen-

e iiii

tus, & torrens per malignos transitus profilit, dissimilis sibi. Quippe ad id lutosus & turbidus fluit. At ubi in scopulos cautum intravit, spumat, & illi non ex natura sua, sed ex iniuria loci color est. Tandemq; eluctatus obstantia, in vastam altitudinem subito destitutus cadit, cum ingenti circumiacentiū regionum strepitu, quem perferre gens ibi asperis collocata nō potuit, obtusis assiduo fragore auribus, et ob hoc sedibus ad quietiora translati sunt. Inter miracula fluminis incredibilem incolarum audaciam accepi. Bini parvula navigia conscendunt, quorū alter nauem regit, alter exhaurit. Deinde multum inter rapidam insaniam Nili, & reciprocos fluctus uolutati, tandem tenuissimos cannalens tenent, per quos angusta rupium effugiunt, & cum toto flumine effusi, navigium ruens manu temperant, magnoq; spectantium metu in caput missi, cum iam ad plora ueris,mersosq; atq; obrutos tanta mole credideris, longe ab eo, in quē ceciderant, loco navigant, tormenti modo missi. Nec mergit cadens unda, sed planis aquis tradit. Primum incrementum Nili circa insulam, quam modo retuli, Philas nascitur. Exiguo ab hoc spatio petra diuiditur Αἶπτος græci uocant, nec illam ulli, nisi antistes calcant. Illa primum saxa auctum fluminis sentiunt. Post magnum deinde spatium duo eminent scopuli, Nili uenas uocant incolæ, ex quibus magna uis funditur, nō tamen quantæ operire possit Aegyptum. In hæc ora stipem sacerdotes, & aurea dona præfecti, cum solēne uenit sacrum, iaciunt. Hinc iam manifestus nouarum uirium Nilus alto, ac profundo alueo fertur, ne in latitudinem excedat obiectu montium pressus. Circa Memphim denum liber, & per campestria uagus, in plura scinditur flumina, manūq; cannalibus factis, ut sit modus in deriuantium potestate, per totam discurret Aegyptum. Initio diducitur, deinde continuatis aquis in faciem lacu, ac turbidi maris stagnat. Cursum illi uiolentiamq; eripit latitudo regionum, in quas extenditur, dextra leuāq; totam amplexus Aegyptum. Quantum creuit Nilus, tantum spei in annum est, nec computatio fallit agricolam, adeo ad mensuram fluminis respondet, quam fertilem facit Nilus. Is arenoso ac sitienti solo & aquam inducit & terram. Nam cum turbulentus fluat, omnem inficit, atq; hiantibus locis fecem relinquit, & quicquid pingue secum tulit, arentibus locis illinit, iunatq; agros duabus ex causis, & quod inundat, & quod oblimat. Ita quicquid non adiit, sterile ac squalidum iacet. Si creuit super debitum, nocuit. Mira itaq; natura fluminis, quod cum cæteri amnes abluant terras et euiscerent, Nilus

tanto

tanto cæteris maior, adeo nihil exedit, nec abradit, ut contra adij-
 ciat uireis, minimumq; in eo sit, quod solum temperet. Illato enim
 limo, arenas saturat, ac inungit. Debetq; illi Aegyptus non tantum
 fertilitatem terrarum, sed ipsas. Illa facies pulcherrima est, cum iam
 se in agros Nilus ingessit, latent campi, opertæq; sunt ualles, oppi-
 da insularum modo extant. Nullum in mediterraneis, nisi per na-
 uigia commercium est, maiorq; est lætitia gentibus, quo minus terra-
 rum suarum uident. Sic quoq; cum se ripis continet Nilus, per se-
 ptena ostia in mare emittitur, quodcumq; elegeris ex his, mare est.
 Multos nihilominus ignobiles ramos in aliud atq; aliud litus por-
 rigit. Cæterum beluas marinis uel magnitudine, uel noxa parens
 educat. Et ex eo, quantus sit, æstimari potest, quod ingentia animalia
 et pabulo sufficienti, et ad uagandum loco continet. Babillus uiro-
 rum optimus, perfectusq; in omni literarum genere rarissimus au-
 thor est, cū ipse præfectus obtineret Agyptum, Heracito ostio Nili,
 quod est maximum, spectaculo sibi fuisse, Delphinorum a mari con-
 currentium, et Crocodilorum a flumine aduersum agmen agen-
 tum, uelut pro partibus prælium, Crocodilos ab animalibus placi-
 dis, morsuq; innoxii uictos. His superior pars corporis dura, et
 impenetrabilis est etiam maiorum animalium dentibus, at inferior
 mollis ac tenera, hanc Delphini spinis, quas dorso eminentis ge-
 runt, submersi uulnerabant, et in aduersum emissi diuidebant.
 Reasis hoc modo pluribus, cæteri uelut acie uersa refugerunt. Eu-
 gata animal audaci, audacissimum timido. Nec illos Tentyritæ gene-
 ris, ut sanguinis proprietate superant, sed contemptu et temeritate.
 Vltro enim insequuntur, fugientesq; iniecto trahunt laqueo, ple-
 riq; pereunt, quibus minus præsens animus ad persequendum fuit.
 Nilum aliquando marinam aquam demulisse Theophrastus est au-
 thor. Biennio continuo, regnante Cleopatra, non ascendisse decimo
 regni anno, et undecimo constat. Significatam aiunt duobus rerum
 potentibus defectionem, Antonij enim Cleopatraq; defecit impe-
 rium. Per nouem annos non ascendisse Nilum superioribus seculis
 Callimachus est author. Sed nunc ad inspicendas causas, propter
 quas æstate Nilus crescat, accedam, et ab antiquissimis incipiam.
 Anaxagoras ait ex Aethiopiæ iugis solutas niues ad Nilum usq;
 decurrere. In eadem opinione omnis uetustas fuit, hoc Aeschylus,
 Sophocles, Euripides credebant. Sed falsum esse argumentis plurimis
 patet. Primo Aethiopiam feruentissimam esse indicat hominum
 adustus color, et Troglodytæ, quibus subterraneæ domus sunt.

Saxa uelut igni feruescunt, non tantum medio, sed inclinato quoque die, ardens puluis, nec humani uestigij patiens, argentum replumbatur, signorum coagmenta solvuntur, nullum materiae * superadornatae manet operimentum. Auster quoque, qui ex illo tractu uenit, uentus calidissimus est. Nullum ex his animalibus, quae latent bruma unquam reconditur. Etiam per hyemem in summo et aperto serpens est. Alexandriae quoque, quae longe ab huiusmodi immodicis caloribus est posita, niues non cadunt, superiora etiam pluuia carent. Quomodo ergo regio tantis subiecta feruoribus duraturas per totam aestatem niues recipit? quas sane aliqui montes illic quoque excipiant, nunquam tamen magis, quam Alpes, quam Thraciae iuga, aut Caucasus. Atqui horum montium flumina uere et prima aestate intumescunt, deinde hybernis minora sunt. Quippe uernis temporibus imbres niuem diluunt, reliquias eius primus calor dissipat. Nec Rhenus, nec Rhodanus, nec Ister, nec Caystrus subiacent malo aestate. Altissimae sunt et in illis septentrionalibus iugis niues. Phasis quoque per id tempus, eas oras tenens, cresceret, si niues flumina possent contra aestatem magna producere. Praeterea si haec causa attolleret Nilum, aestate prima plenissimus fluere, tunc enim maximae et integrae adhuc niues, ex mollissimoque tabes est. Nilus autem per menses quatuor liquitur, et illi aequalis accessio est. Si Thaleti credis, Etesiae descendentem Nilum resistunt, et cursus eius acto contra ostia mari sustinent, ita reuerberatus in se recurrit, non crescit, sed exitu prohibitus resistit, et quacumque mox potuit, inconcessis erumpit. Eudimenes Massiliensis testimonium dicit. Nauigari, inquit, Atlanticum mare, ubi Nilus fuit maior, quandiu Etesiae tempus obseruant, tunc enim eijcitur mare instantibus uentis. Cum resederint, et pelagus conquiescit, minorque descendentem inde uis Nilo est. Ceterum dulcis mari sapor est, et similes Niloticis belluae. Quare ergo, si Nilum Etesiae prouocant, et ante illos incipit incrementum eius, et post eos durat? Praeterea non sit maior, quod illi fluere uehementius? Nec remittitur incitaturque, prout illis impetus fuit? quod fieret, si illorum uiribus cresceret. Quid, quod Etesiae litus Aegypti uerberant, et contra illos Nilus descendit, inde uenturus, unde illi, si origo ab illis esset. Praeterea ex mari purus et caeruleus efflueret, non ut nunc turbidus uenit. Adde quod testimonium eius

tristum turba coarguitur. Tunc erat mendacio locus, cum ignota
essent externa litora, libebat illis fabulas mittere. Nunc uero to-
ta exteri maris ora mercatorum nauibus stringitur, quorum ne-
mo narrat nunc caeruleum Nilum, aut mare saporis alterius,
quod & natura credi uetat, quia dulcissimum quodq; & leuif-
simum sol trahit. Præterea quare hyeme non crescit, & tunc po-
test uentis concitari mare, aliquando quidem maioribus, nam
Etesiae temperati sunt. Quod si e mari ferretur Atlantico, semel
oppleret Aegyptum. At nunc per gradus crescit. Oenopides Chius
ait hyeme calorem sub terris contineri, ideo & specus calidos esse,
& tepidiorem puteis aquam, itaq; uenas interno calore siccari.
Sed in alijs terris augentur imbribus flumina, Nilum, quia nullo
imbre adiunnetur, tenuari, deinde crescere per æstatem, quo tempo-
re frigent interiora terrarum, & redit rigor fontibus. Quod si
uerum esset, æstate flumina crescerent, omnesq; putei æstate abun-
darent. Deinde non calorem hyeme sub terris esse maiorem.
Aqua & specus & putei tepent, quia aëra rigentem extrinsecus
non recipiunt. Ita non calorem habent, sed frigus excludunt. Ex
eadem causa æstate refrigerant, quia illo remotus, seductusq; aër
calefactus non peruenit. Diogenes Apolloniates ait, Sol humo-
rem ad se rapit, hunc exsiccata tellus tum ex mari ducit, tum ex
cæteris aquis. Fieri autem non potest, ut una siccata sit tellus, alia
abundet, sunt enim perforata omnia, & inuicem peruia. Siccata
ab humidis sumunt aliquando. Nisi aliquid terra acciperet, exa-
ruisset. Ergo undas sol trahit, sed ex his quæ premuntur maxime,
hæc meridiana sunt. Terra cum exaruit, plus ad se humoris
adducit, ut in lucernis oleum illo fluit, ubi exurit. Sic aqua
illo incumbit, quod uis caloris & terræ æstuantis arcessit. Vnde
ergo trahit? ex illis scilicet partibus semper hybernis, septen-
trionalibus, unde exundat. Ob hoc Pontus in inferum ma-
re assidue fluit rapidus, non ut cætera maria alternatis ultro ci-
tro æstibus, in unam partem semper pronus & torrens. Quod nisi
ficeret, hisq; itineribus, quod cuiq; deest, redderetur, quod cuiq;
superest, emitteretur, iam aut siccata essent omnia, aut inunda-
ta. Interrogare Diogenem libet, quare, cum pontus & amnes
cuncti inuicem commeent, non omnibus locis æstate maiora sunt
flumina? Aegyptum sol magis percoquit, itaq; Nilus magis crescit,
sed in cæteris quoq; terris aliqua fluminibus fiat adiectio. Deinde
quare ulla pars terræ sine humore est, cum omnis ad se ex alijs re-

LIBER

gronibus trahat, eoq; magis, quo' calidior est. Deinde quare Nilus dulcis est, si hæc illi è mari unda est? Nec enim ulli flumini dulcior gustus.

Caput III.

Randinem hoc modo fieri, quo apud nos glacies fit, gelata nube tota, si affirmauero, nimis audacem rem fecero. Itaq; ex his me testibus numero secundæ notæ, qui uidisse quidem se negant, sed audisse. Aut quod historia faciunt, et ipse faciam. Illi cum multa mentiti sunt ad arbitrium suum, unam aliquam re nolunt spondere, sed adiungunt. Penes authores fides erit. Ergo si mihi parum credis, Possidonius tibi authoritatem promittet, tam in illo quod præterit, q̄ in hoc quod secuturum est. Grandinem enim fieri ex nube aquosa et iam in humorem uersa sic affirmabit, tanq̄ interfuerit. Quare autem rotunda sit grando, etiam sine magistro scire poteris, cum adnotaueris stillicidium omne glomerari. Quod et in speculis apparet, quæ humorem halitu colligunt, et in poculis sparsis, aliq; omni leuitate. Nam et in herbarum uel arborum folijs, si quæ guttæ adhæserunt, in rotundum iacent.

» Quid magis est saxo durum? quid mollius unda?

» Dura tamen molli saxa cauantur aqua.

» aut ut alius poeta ait, Stillicidij casus lapidem cauat, - et hæc ipsa excauatio rotunda fit. Ex quo apparet illud huic quoq; simile esse quod cauat, locū. n. sibi ad formā et habitū sui exculpit. Præterea potest, etiā si non fuerit grando talis, dū defertur corrotundari, et toties p̄ spatium aëris densi deuoluta æquabiliter, atq; in orbē teri. Quod nix pati non potest, q̄a non est tam solida, immo q̄a tam fusa est, et non p̄ magnam altitudinem cadit, sed circa terras initium eius est. Ita nō longius illi p̄ aëra, sed ex proximo lapsus est. Quare non et ego idem mihi p̄mittam, quod Anaxagoras, cū inter nullos magis, q̄ inter philosophos esse debet æqua libertas? Grando nihil aliud est, q̄ suspensa glacies. Nix in pruina pendens congelatio. Illud enim iā diximus, quod inter aquā et rorē interest, hoc inter pruina et glaciē, necnon inter niuem et glaciē interesse. Caput IIII.

Oteram me peracta questione dimittere, sed bene emensum dabo, et quoniam cœpi tibi molestus esse, quicquid in hoc loco queritur, dicam. Queritur autem, quare hyeme ningat, non grandinet, et Vere iam frigore infracto grando cadat. Nam, ut fallar tibi, uerū mihi quidem persuadetur, qui me usq; ad mendacia hæc leniora, in qbus os præcidi, nō oculi erui solent, credulum præsto. Hyeme aër riget, et ideo nondū in aquā uertitur, sed

in niuem, cui aer propior est. Cum uer coepit, maior inclinatio tam-
poris sequitur, et calidiore caelo maiora fiunt stillicidia. Ideo, ut ait
Virgilius noster,

» Cum ruit imbriferum uer,
uehementior immutatio est aeris undiq; patefacti, et soluentis se,
ipso tempore adiuvante. Ob hoc nimbi graues uasti; magis q; pti-
naces deferuntur. Bruma lentus pluuia habet et tenuis, quales saepe
solent interuenire, cum pluuia rara et minuta, niuem quoq; ad-
mistam habet. Dicimus niualem diem, cum altum frigus, et triste
caelum est. Praeterea Aquilone flante, et suum caelum habente, ni-
mus pluuiae sunt. Austro imber improbius, et guttae pleniores sunt.

Caput V.

Em a nostris positam nec dicere audeo, quia infirma ui-
detur, nec praeterire. Quid enim mali est aliquid et facti-
liori iudicio scribere? Immo si omnia argumenta ad lan-
cem coeperimus exigere, silentium indicetur. Pauca enim admodum
sunt sine aduersario. Caetera etiam si uincunt, litigant. Aiunt quicqd
circa Scythiam et Pontum et Septentrionalem plagam glaciatum,
et astrictum est, Vere relaxari. Tunc flumina gelata discedere,
tunc obrutos montes niuers soluere. Credibile est ergo frigidus spi-
ritus inde fieri, et uerno caelo immisceri. Illud quoq; adiungunt, quod
nec sum expertus, nec experiri cogito. Tu quoq; censeo, si uolueris ue-
rum exquirere, niuem ita caue, experiaris. Minus algere aiunt pe-
des eorum, qui fixam et duram niuem calcant, q; eorum qui tene-
ram, et labefactam. Ergo si non mentuntur, quicquid ex illis, se-
ptentrionalibus locis iam disturbata niue et glacie frangente se fer-
tur, id meridiana partis tepentem iam humidumq; aera alligat, et
praestringit. Itaq; cu pluuia futura erit, grando fit iniuria frigoris.

Caput VI.

» On tempero mihi quo minus omnium nostrorum ineptias
proferam, quosdam peritos obseruandarum nubium esse
affirmare, et praedicere cum grando uentura sit, et hoc
intelligere usui ipso potuisse, cum colorem nubium notassent, quem
grando toties insequabatur. Illud incredibile, Cleone fuisse publice
praepositos χαλασφύλακας speculatores futurae grandinis. Hi cum
signum dedissent adesse iam grandinem, quid expectas ut homines
ad penulas discurrerent, aut ad storeas? Immo pro se quisq; alius
agnu immolabat, alius pullu. Protinus autem illae nubes alio decli-
uabant, cum aliquid gustassent sanguinis. Hoc rides, accipe quod ri-

LIBER

deas magis. Si quis nec agnum, nec pullū habebat, quod sine damno fieri poterat, manus sibi afferebat. Et ne tu auidas, aut crudelers existimes nubes, digitum suum acuto graphio pungebat, & hoc sanguine litabat. Nec minus ab huius agello grando se auertebat, q̄ ab illo, in quo maioribus hostijs exorata erat. Caput VII.

Ationem huius rei quidā quærunt. Alteri ut homines sapientissimos decet, negant posse fieri, ut cum grandine aliquis paciscatur, & tempestates minusculis redimat, quāuis munera & deos uincant. Alteri suspicari se aiunt, esse in ipso sanguine uim, quandam potentem auertendæ nubis, ac repellendæ. Sed quomodo in tam exiguo sanguine potest esse uis tanta, ut illa in altum penetret? & eam sentiant nubes? Quanto expeditius erat dicere, mendaciū et fabula est. At Cleone iudicia animaduvertebant in illos, quibus delegata erat cura providendæ tempestatis, quod negligentia eorum uineæ uapulascent, aut segetes procidissent. Et apud nos in duodecim tabulis cauetur, ne quis alienos fructus excantassit. Rudis adhuc antiquitas credebatur & attrahi nubes cantibus, & repelli, quorum nihil posse fieri tam palam est, ut huius rei causa nullius philosophi schola intranda sit. Caput VIII.

Nam rem ad hoc adiiciā, & fauere, ac plaudere te inuabit. Aiunt niuem in ea parte aëris fieri, quæ prope terras est. Hanc enim plus habere caloris ex tribus causis. Vna, quod omnis terrarum euaporatio, cum multum intra se feruidi aridiq; habeat, hōc est calidior, quod recentior. Altera quod radij solis a terra resiliunt, & in se recurrunt. Horum duplicatio proxima quæq; a terris calefacit. Quæ ideo plus habent teporis, quia solem bis sentiunt. Tertia causa est, quod magis superiora perflantur. At quæcūq; depressa sunt, minus uentis uerberantur.

Caput IX.

Cedit his ratio Democriti. Omne corpus quod solidius est, hoc calorem citius concipit, & diutius seruat. Itaq; si in solem posueris æneum uas & uitreum & argenteum, æneo citius calor accedet, diutius adhærebit. Adjicit deinde quare hoc existimet fieri. His, inquit, corporibus, quæ duriora & pressiora, densioraq; sunt, necesse est minora foramina esse, & tenuiorem in singulis spiritum. Sequitur, ut quemadmodum minora balnearia, & minora miliaria citius calefiunt, sic hæc foramina occulta, & oculos effugientia, & celerius feruorem sentiant, et propter easdem angustias, quicquid receperunt, tardius reddant.

Caput X.

AEC longe præparata ad id perducunt, de quo nunc quæ-
ritur. Omnis aër quod propior est terris, hoc crassior.

Quemadmodum in aqua & in omni humore fex ima est, ita in aëre spississima quæq; desidunt. Iam autem probatum est omnia quod crassioris solidiorisq; materiæ sunt, hoc fidelius custodire calorem receptum, sed quod æditior est aër, & quod longius a terrarum collumie recessit, hoc sincerior, puriorq; est. Itaq; solem non retinet, sed uelut per inane transmittit, ideo minus calefit.

Caput XI.

ONTRA autem quidam aiunt cacumina montium hoc calidiora esse debere, quod propiora soli sunt. Qui mihi uidentur errare, quod Apenninum & Alpes, & alios notos ob eximiam altitudinem montes, in tantum putant crescere, ut illorum magnitudo sentire solis uiciniam possit. Excelsa sunt ista quædum nobis comparantur, at uero ubi ad uniuersum respexeris, manifesta est omnium humilitas. Inter se uincuntur, & uincunt. Cæterum in tantum nihil attollitur, ut collatione totius nulla sit uel maximis portio, quod nisi esset, non diceremus totum orbem terrarum pilam esse. Pila proprietas est cum æqualitate quadam rotunditas. Aequalitatem autem hanc accipe, quam uides in lusoria pila. Non multum illi cõmissuræ & rimæ earum nocent, quo minus par sibi ab omni parte dicatur. Quomodo in hac pila nihil illa intervallo officiant ad speciem rotundi, sic nec in uniuerso qdem orbe terrarum æditi montes, quorum altitudo totius mundi collatione consumitur. Qui dicit altioremontem, quia solem propius excipiat, magis calere debere, idem dicere potest longiorem hominem citius, q̃ pusillum debere calefieri, & citius caput eius q̃ pedes. At quisquis mundum mensura sua æstimauerit, & terram cogitauerit tenere puncti locum, intelliget nihil in illa posse ita eminere, ut cœlestia magis sentiat, uelut in propinquum illis accesserit. Montes isti, quos suspicimus, & uertices æterna niue obsessi, nihilominus in imo sunt. Sed propius qdem soli est mons, q̃ campus aut uallis. Sed sic, quomodo est pilus pilo crassior, arbor arbore, & mons monte maior esse dicitur. Isto enim modo & arbor, et alia magis, q̃ alia terra, dicitur uicina cœlo, quod falsum est, quia inter pusilla nõ potest esse magnum discrimen, nisi dum inter se comparantur. Vbi ad collationem immensi corporis uentum est, nihil interest quanto alterum altero sit maius, quia etiam si magno discrimine, tamen minima uincuntur.

LIBER

Caput XII.

Ed ut ad propositum reuertar, propter has, quas retuli causas, plerisque placuit in ea parte aeris niuem concipi, quæ uicina terris est, & ideo minus alligari, quia minore rigore coit. Nam uicinus aer & plus habet frigoris, q̃ ut in aquam & imbrem transeat, & minus, q̃ ut duretur in gramine. Hoc medio frigore non nimis intento niues fiunt coactis aquis.

Caput XIII.

Vid istas inquis ineptias, quibus nec literatior sit quisquā, nec melior, tam operose persequeris? Quomodo fiant niues dicis, cum multo magis ad nos dici a te pertineat, quomodo emendæ non sint niues. Haha, iubes me cum luxuria lingere. Quotidianum istud & sine effectui iurgium est. Litigemus tamen, etiam si superior futura est, pugnantis ac reluctantis uincat. Quid porro? Hanc ipsam inspectionem naturæ nihil iudicas ad id, quod uis, conferre? Cum quærimus, quomodo nix fiat, & dicimus illam pruinæ simulē habere naturam, plus illi spiritus, q̃ aquæ inesse, non putas exprobrari illis, cum emere aquam turpe sit, si nec aquam quidem emunt? Nos uero quæramus potius quomodo fiant niues, q̃ quomodo seruentur. Quoniam non contenti uina diffundere ueterana, & per sapores ætatesq; disponere, inuenimus quomodo stuporem niuem, ut ea æstatem euinceret, et contra anni feruorem defenderetur loci frigore. Quid hac diligentia consecuti sumus? Nempe ut gratuitam mereremur aquam. Nobis dolet, q̃ spiritum, q̃ solem emere non possumus. Quod hic aer etiam delicatis dinitibusq; ex facili, nec emptus uenit. O q̃ nobis male est, q̃ quicquam a rerū natura in medio relictum est, hoc quod illa fluere, et patere omnibus uoluit, cuius haustum uitæ publicum fecit, hoc, quod tam homini, q̃ feris auiibusq; & inertissimis animalibus in usum large ac beate profudit, contra se ingeniosa luxuria redegit ad pretium. Adeo nihil potest illi placere, nisi carum. Vnum hoc erat, quod diuites in æquum turbæ deduceret, quo uno non possent antecedere pauperrimū. Illi, cui diuitiæ molestæ sunt, ex cogitatu est, quemadmodum etiam aqua aperet luxuriam. Vnde ad hoc peruentum sit, ut nulla nobis aqua satis frigida uideretur quæ fluere, dicā. Quādiu sanus & salubris tibi capax stomachus est, impleturq; non premitur, naturalibus fomentis contentus est. Vbi quotidianis cruditatibus, non temporis æstus, sed suos sentit, ubi ebrietas continua uisceribus infedit, & præcordia bile, in quam uertitur, torret, aliquid necessario

necessario queritur, quo ætus ille frangatur, qui ipsis aquis incaliscit, remedijs incitat vitium. Itaq; non æstate tantum, sed & media hyeme niuem hac causa bibunt. Quæ huius rei causa est, nisi intestinum malum, & luxu corrupta præcordia, quibus nullum intervallum unq̃, quo interquiescerent, datum est, sed prandia cœnis usq; in lucē perductis ingesta sunt, & distentos copia ferulorum, ac uarietate, commesatio altius merfit. Deinde nunquam intermissa intemperantia, quicquid ante decoxerat, efferauit, & in desiderium semper noui rigoris attendit. Itaq; quamuis cœnationem uelis, ac specularibus muniant, & igne multo doment hyemem, nihilominus stomachus ille solutus, & æstu suo languidus, querit aliquid, quo erigatur. Nam sicut animo relictos stupentesq; frigida spargimus, ut ad sensum sui redeant, ita viscera istorum uitijs torpentia nihil sentiunt, nisi frigore illa uehementiore perusseris. Inde est, inquam, q̃ nec niue contenti sunt, sed glaciem, uelut certior illi ex solido rigor sit, exquirunt, ac sæpe repetitis aquis diluunt. Quæ non e summo tollitur, sed ut uim maiorem habeat, & pertinacius frigus, ex abdito effoditur. Itaq; ne unum quidem eius est pretium, sed habet insitiores aqua, & annonam (pro pudor) uariam. Vnguentarios Lacedæmonij urbe expulere, & propere cedere finibus suis iusserunt, q̃a oleū di perderent. Quid illi fecissent, si uidissent reponēdæ niuis officinas, & tot iumenta deportandæ aquæ deseruiencia, cuius colorem saporemq; palcis, quibus custodiunt, inquinant. At Dii boni, q̃ facile est extinguere sitim sanam. Sed quid sentire possunt emortuæ fauces, & occallatæ cibis ardentibus. Quemadmodum nihil illis satis frigidum, sic nihil calidum illis satis est. Sed ardentes boletos, & raptim in condimento suo mersatos demittunt penē fumantes, quos deinde restinguant niuatis potionibus. Videbis, inquā, quosdā gracili pallio=lo, foalig; circumdatos, pallentes & egros, non sorbere solum niuem, sed etiam esse, & frustra eius in cyphos suos deicere, ne inter ipsam bibendi moram tepescant. Sitim istam esse putas. Febris est, et quidem eo acrior q̃ non tactu uenarum, nec in cutem effuso calore deprehenditur, sed cor ipsum excoquit luxuria, inuictum malum, & ex molli, fluidoq; durum atq; patiens. Non intelligis omnia consuetudine uim suam perdere. Itaq; nix ista, in qua etiamnum natatis, eo peruenit usu, & quotidiana stomachi seruitute, ut aquæ locum obtineat. Aliquid adhuc querit illa frigidius, quia pro nihilo est familiaris rigor.

f

LVCII ANNEI SENECAE NATVRA-
LIVM QV AESTIONVM LIBER QVIN-
TVS, IN QVO DE VENTIS ET
AERIS MOTV AGITVR.

Caput I.

ENTVS est fluens aër. Quidam ita diffinierunt,
Ventus est aër fluens in unam partem. Hæc diffini-
tio uidetur diligentior, quia nunquam aër tam im-
mobilis est, ut non in aliqua sit agitatione. Sic tran-
quillum mare dicitur, cum leuiter commouetur, nec
in unam partem inclinatur. Itaq; si legeris,

Cum placidum uentis staret mare,=
scito illud non stare, sed concuti leuiter, & dici tranquillum, quia
nec huc, nec illud impetum capiat. Idem & de aëre iudicandū est,
non esse unquam immobilem, etiam si quietus sit. Quod ex hoc in-
telligis licet, cum sol in aliquem clausum locum infusus est, uidemus
corpuscula minuta in aduersum ferri, alia sursum, alia deorsum
uarie concursantia. Ergo parum diligenter comprehendet quod uult,
qui dixerit, fluctus est maris agitatio, quia tranquillum quoq; agi-
tatur. At ille abunde sibi cauerit, cuius hæc diffinitio fuerit, Fluctus
est maris in unam partem agitatio. Sic in hac quoq; re, de qua nunc
maxime querimus, non circumscribetur, qui ita se gesserit, ut dicat;
Ventus est fluens aër in unam partem. Aut, uentus aër est fluens im-
petu, aut uis aëris in unam partem fluentis, aut cursus aëris aliquo
concitior. Scio quid responderi pro diffinitione altera possit. Quid
neceffe est adijcere te in unam partem fluens aër? Vtq; enim quod
fluit, in unam partem fluit. Nemo aquam fluere dicit, si tantū intra
se mouetur, sed si aliquo fertur. Potest ergo aliquid moueri & non
fluere, & e contrario nō potest fluere, nisi in unam partem. Sed si hæc
breuitas satis a calumnia tuta est, hac utamur. Si uero aliquis cir-
cūspectior est, uerbo non parcat, cuius adiectio cauillationem omnem
poterit excludere. Nunc ad ipsam rem accedamus, quoniam satis de
formula disputatum est.

Caput II.

Emocritus ait, cum in angusto inani multa sunt corpuscu-
la, quæ ille atomos uocat, sequi uentum. At contra quietū
& placidum aëris statum esse, cum in multo inani pauca
sunt

sunt corpuscula. Nam, quemadmodum in foro, aut uico, quādiu ibi paucitas est, sine tumultu ambulatur, ubi turba in angustum concurrat, aliorum in alios incidentium rixa fit. Sic in hoc, quo circumdati sumus spatio, cum exiguum locum multa corpora impleuerint, necesse est alia alijs incidunt, & impellant, ac repellantur, implicenturq; & comprimantur, ex quibus nascitur uentus, cum illa, quæ colluctantur, incubuere, & diu fluctuata ac dubia inclinauere se. At ubi in magna laxitate corpora pauca uersantur, nec artari possunt, nec impelli.

Caput III.

Oc falsum esse uel ex eo colligas licet, q̄ interim minimo h uentus est, cum aër núbilo grauis est. Atqui tunc plurima corpora se in angustum contulere, & inde spissatarum nubium grauitas est. Adijce nunc q̄ circa flumina & lacus frequens nebula est, artatis coniunctisq; corporibus, nec tamen uentus est. Interdum uero tanta caligo effunditur, ut conspectum in uicino statim eripiat, quod non eueniret, nisi in paruum locum corpora se multa compellerent. Atqui nullū tempus magis, q̄ nebulosum caret uento. Adijce nunc, quod e contrario uenit, ut sol matutinum aëra spissum, & humidum ortu suo tenuat, tunc surgit aura, cum datum est laxamentum corporibus, & stipatio illorū, ac turba resoluta est.

Caput IIII.

Vomodo, inquis, ergo uenti fiunt, quos non negas fieri? q Non uno modo. Aliās enim terra ipsa magnā uim aëris eijcit, & ex abdito spirat. Aliās, cum magna & continua ex imo euaporatio in altum agit, quæ emiserat, mutatio ipsa halitus misti in uentum uertitur. Illud enim nec ut credam mihi persuaderi potest, nec ut taceā. Quomodo in nostris corporibus ex cibo fit inflatio, quæ non sine magna uariū iniuria emittitur, & uentrem interdum cum sono exonerat, interdum secretus, sic putant & hanc magnam rerum naturam alimenta mutantem emittere spiritum. Bene nobiscum agitur, quod semper concoquit, alioqui immundius aliquid timeremus. Nunquid ergo hoc uerius est, dicere multa ex omni parte terrarū, & assidua ferri corpuscula, quæ cū coacta sunt, deinde extenuari sole cœperint, q̄a omne quod in angusto dilatur, spatium maius desiderat, uentus ex sit.

Caput V.

Vid ergo, hanc solam esse causam uenti existimas, aquarū q terrarūq; euaporationes, ex his grauitatem aëris fieri, deinde solui impetu, cum, quæ densa steterant, ut est necesse, extenuata nūntur in ampliorem locum? Ego uero et hanc in-

LIBER

dico, ceterū illa est longe uerior causa, ualentiorq; habere aëra natura-
rālē uim mouendi se, nec aliūde accipere, sed inesse illi, ut aliarum
rerū, ita huius potentia. An hoc existimas, nobis qdem datas uirens
esse, qbus nos moueremus, aëra autem inertem, & inagibile reli-
ctum esse? cū aqua motum suū habeat, etiā uentis quiescentibus, nec
enim aliter animalia edere posset. Muscum quoq; innasci aquis, &
herbosa quædam, quæ uidemus summo innatantia. Caput VI.

St ergo aliquid in aqua uitale. De aqua dico. Ignis, qui
e omnia consumit, quædam etiam creat, & quod uideri nō
potest simile ueri, sed tamen uerum est, animalia igne gene-
rantur. Habet ergo aliquam uim talem aër, & ideo modo spissat se,
modo expandit & purgat, & aliās contrahit diducit, ac differt. Hoc
ergo interest inter aëra, & uentum, quod inter lacum & flumen.
Aliquando per se ipse Sol causa uenti est, fundens rigentem aëra;
& ex denso coactōq; explicans.

Caput VII.

Nuniuersum de uentis diximus, nunc uiritim incipiemus
i illos excutere. Fortasse apparebit quemadmodum fiant, si
apparuerit, quando, & unde procedant. Primum ergo
antelucanos flatus inspiciamus, qui aut ex fluminibus, aut ex conual-
libus, aut ex aliquo sinu feruntur. Nullus ex his pertinax est, sed
cadit fortiore iam sole, nec fert ultra terrarum aspectum. Hoc uen-
torum genus incipit Vere, nec ultra æstatem durat. Et inde maxime
uenit, ubi aquarum plurimum, & montium est. Plana licet abun-
dent aquis, tamen carent aura, hac dico, quæ pro uento ualet.

Caput VIII.

Vomodo ergo talis flatus concipitur, quæ Græci ἐκνοτιά-
q uocant? Quicquid ex se paludes & flumina emittunt
(id autem & multum est, & assiduū) per diem solis ali-
mentum est, nocte non exhauritur, sed montibus inclusum, in unam
regionem colligitur. Cum illam impleuit, & iam se non capit, sed
exprimitur aliquo, et in unam partem procedit, hic uentus est. Itaq;
eo incumbit, quo liberior exitus inuitat, & loci laxitas, in quam
coacervata incurrant. Huius rei argumentum est, q prima noctis
parte non spirat. Incipit enim fieri tunc illa collectio, quæ circa lu-
cem iam plena est, & onerata querit, quod desinat, & eo possi-
mum exit, ubi plurimum uacui est, & magna, ac patens area.
Adijcit autem ei stimulos ortus solis, feriens gelidum aëra. Nam
etiam ante, q appareat, lumine ipso ualet, & nondum quidem
aëra radijs impellit, iam tamen lacessit & irritat luce præmissa.

Nam

Nam cum ipse processit, alia superius rapiuntur, alia diffunduntur tepore. Ideo non ultra matutinum illis datur flare, omnis illorū uis conspectu solis extinguitur. Etiam si ualentiores flauere, circa mediū tamen diem relanguescunt, nec unq̄ usq; in meridiem aura produ- citur. Alia autem imbecillior, ac breuior est, prout ualentioribus mi- noribus uē collecta causis est.

Caput VIII.

Vare tamen tales uenti uere et æstate ualidiores sunt?

q Lenissimi enim cætera parte anni, nec qui uela impleāt, surgunt. Quia uere aer aquosus est, et ex plurimis aquis locisq; ob humidam cœlinaturam saturis, et redundantibus, maior euaporatio est. At quare æstate æque profunditur? Quia post occa- sum solis remanet diurnus calor, et magna noctis parte perdurat, qui euocat exeuntia, ac uehementius trahit, quicquid ex his sponte reddi solet, deinde non tantum habet uirium, ut quod euocauit, ab- sumat. Ob hoc diutius corpuscula emanare solita, et efflare terra ex se, atq; humorem emittit. Facit autem uentum solis ortus non ca- lore tantum, sed etiam ictu. Lux enim (ut dixi) quæ solem antee- dit, nondum aëra calefacit, sed percutit tantum, percussus autem in latus cedit. Quāq̄ ego ne illud quidem concesserim, lucem ipsam sine calore esse, cum ex calore fiat. Non habet forsitan tantum teporis, quantum tactu appareat, opus tamen suū facit, et densa diducit ac tenuat. Præterea loca, quæ aliqua iniquitate naturæ ita clausi sunt, ut solem accipere non possint, illa quoq; nebula, et tristi luce cale- fiunt, et per diē minus, q̄ noctibus rigent, etiamnum natura calor omnis abigit nebulas, et a se repellit. Ergo sol quoq; idem facit. Et ideo quibusdam uidetur inde flatus esse, unde sol est. Hoc falsum esse ex eo apparet, q̄ aura in omnem partem uehit, et contra ortum plenis uelis nauigatur. Quod non eueniret, si semper uentus ferretur a sole.

Caput X.

Tesiæ, quoq; qui in argumentū a quibusdam aduocantur, non nimis propositum adiunant. Dicam primum qd illis placeat, deinde cur displiceat mihi. Tesiæ, inquiunt, hyeme non sunt, quia breuissimis diebus sol desinit prius, q̄ frigus euincat- tur. Itaq; nives et ponuntur et durantur. Aestate inapiunt flare, cum et dies longus exenditur, et recti in nos radij diriguntur. Veri ergo simile est concussas calore magno nives plus humidi ef- flare. Item terras exoneratas niue, reiectasq; siccare liberius. Itaq; plura ex septentrionali parte cœli corpora exire, et in hæc loca, quæ remissiora ac tepidiora sunt, deferri Sic impetū Tesiæ sumere,

f iii

LIBER

Et ob hoc à solstitio illis initium est, utraq; ortum caniculæ non ualent, quia iam multum e' frigida cœli parte in hanc egestum est. Ac sol mutato cursu in nostrā rector tenditur, et alteram partem aëris attrahit, alterā uero impellit, sic ille Etesiarū status æstatem frangit, et à mensium feruentissimorū grauitate defendit. Caput XI.

Vnc quod promisi dicendum est, quare Etesiae illos non adiument, nec quicquam huic conferant causæ. Dicimus autem luce auram inuari, eandem subsidere, cum illā sol tangit. Atqui Etesiae ob hoc somniculæ si à nautis et delicias uocantur, q' (ut ait Gallio) mane nesciunt surgere, eo tempore fere' incipiunt prodire, quo ne pertinax quidem aura est, quod non accideret, si ut auras, ita illos sol commoueret. Adijce nunc, quod si causa status est illis spatium diei ac longitudo, etiam ante solstitium flarent, cum longissimi dies sunt, et cum maxime niues tabescunt. Iulio enim mense iam despoliata sunt omnia, aut certe admodum pauca iacent adhuc sub niue.

Caput XII.

Vnt quedam genera uentorum quæ ruptæ nubes, et in prorum solutæ emittunt, hos Græci uentos inuasiæ uocant. Qui hoc (ut puto) modo fiunt, cum magna inæqualitas, ac dissimilitudo corporum, quæ napor terrenus emittit in se blime eat, et alia ex his corporibus siccæ sint, alia humida. Ex tanta discordia corporum inter se pugnantium, cum in unum conglobata sunt, uerisimile est quasdam cauas effici nubes, et interualla inter illas relinqui fistulosa, et in modum tibiæ angusta. His interuallis tenuis includitur spiritus, qui maius desiderat spatium, cum euerberatus cursu parum libero incaluit, et ob hoc amplior fit, finditq; cingentia, et erumpit in uentum, qui fere' procellosus est, qui superne demittitur, et in nos cadit uehemens et acer, quia non susus nec per apertum uenit, sed laborat, et iter sibi ui ac pugna parat. Hic fere' breuis status est, quia receptacula nubium, per quæ ferebatur, ac munimenta perumpit, ideo tumultuosus uenit, aliquando non sine igne ac sono cœli. Hi uenti multo maiores, diuturnioresq; sunt, si alios quoq; status ex eadem causa ruenters in se abstulerint, et in unum confluxerint plures, sicut torrentes modicæ uoletudinis eunt, quādiu separatis suis cursus est. Cum uero plures in se aquas conuertunt, fluminum iustorum ac perenniū magnitudinem excedunt. Idem credibile est fieri et in procellis, ut sint breues, quādiu singulæ sunt, ubi uero sociuere uires, et pluribus cœli partibus elisus spiritus eodem se contulit, et impetus illis accedit, et mixtus.

Facit

f Acit ergo uentum resoluta nubes, quæ plurimis modis soluitur. Nonnunquam conglobationem illā spiritus rumpit inclusi, & in exitum nitentis luctatio. Nonnunquam calor, quem modo sol facit, modo ipsa arietatio, ut magnorum inter se corporum attritus. Hoc loco si tibi uidetur quæri potest, cur turbo fiat. Euenire in summis solet, ut quādiu sine impedimento feruntur, simplex & rectum illis iter sit, ubi incurrere in aliquod saxum ad latus ripæ prominens, retorqueantur, & in orbem aquas sine exitu flectant, ita ut circūlata in se sorbeantur, & uorticem efficiant. Sic uentus quādiu nihil obstat, uires suas effundit, ubi aliquo promontorio percussus est, aut ui locorum cōuentum in canālē deuexum, tenuemq; collectus, sæpius in se uolutatur, similemq; illis, quas diximus conuerti, aquis facit uorticem. Hic uentus circūactus, & eundem ambiens locum, ac se ipsa uertigine conātans, turbo est. Qui si pugnatior est, ac diutius uolutatus inflammatur, et efficit, quæ Græci ἀπὸ πυρὸς uocant. Hic est igneus turbo. Hi fere omnia pericula uenti erupti de nubibus produnt, quibus armenta rapiantur, et totæ naues in sublime tollantur. Etiamnum quidam uenti diuersos ex se generant, & impulsam aëra in alias quoq; partes, quā in quas ipsi inclinauere, dispergunt. Illud quoq; dicam, quod mihi occurrit, quemadmodum stilladia, quamuis iam inclinent se & labantur, nondum tamen efficere lapsum, sed ubi plura coiere, & turba uires dedit, tunc fluere & ire dicuntur. Sic quādiu leues sunt aëris motus agitati pluribus locis, nondum uentus est, tunc enim incipit, cum omnes illos misceat, & in unum impetum contulit. Spiritum a uento modus separat, uehementior enim spiritus uentus est, inimicem spiritus, leuiter fluens aër.

Caput XIII.

r Epetam nunc quod primo dixeram, edi e specu uentos, recessuq; interiore terrarum. Non tota solido contextu terra in unum usq; fundatur, sed multis partibus caua, & cæcis suspensa latebris, alicubi habet inania sine humore. Ibi, etiam si nulla lux discrimen aëris monstrat, dicam tamen nubes nebulasq; in obscuro consistere. Nam ne hæc quidem supra terras, quia uidentur, sunt, sed quia sunt, uidentur. Illic quoque nihilominus ob id sunt, q̄ non uidentur summa. Illic scias licet nostris paria sublabi, alia leuiter ducta, alia in confragosis locis præcipitando sonantia. Quid ergo? non illud æque dabis esse aliquos

f iiii

LIBER

Et sub terra lacus, et quasdam aquas sine exitu stagnare. Quæ si ita sunt, necesse est et illud, aëra onerari, oneratumque incumbere, et ventum propulsi suo concitare. Ex illis ergo subterraneis nubibus sciemus nutriri inter obscura flatus, cum tantum uirium fecerint, quanto aut terræ obstantia auferant, aut aliquod apertum ad hos efflatus iter occupent, et per hanc cauernam in nostras sedes effrangerentur. Illud uero manifestum est, magnam esse sub terris uim sulfuris, et aliorum non minus ignem alentium, per hæc loca cum se exitum querens spiritus torfit, accendat flammam ipso obstructu necesse est. Deinde flammis latius fuis, etiam si quid ignavi aeris erat, extenuatum moueri, et uiam cum fremitu uasto, atque impetu querere. Sed hoc diligentius persequar, cum queram de motibus terræ.

Caput XV.

Vnc mihi permittite narrare fabulam. Aselepiodotus author est, demissos quæ plurimos a Philippo in metallum antiquum olim destrutum, ut explorarent quæ ubertas eius esset, quis status, an aliquid futuris reliquisset uetus auaritia. Descendisse illos cum multo lumine, et multos durasse dies, deinde longa uia fatigatos, uidisse flumina ingentia, et conceptus aquarum inerti uastos, pareis nostris, nec compressos quidem terra supereminente, sed liberæ laxitatis, non sine horrore uisos. Cum magna hæc legi uoluptate, intellexi enim seculum nostrum non nouis uitijs, sed iam antiquitus traditis laborare, nec nostra ætate primum auaritiam uenas terrarum lapidumque rimata, in tenebris male abstrusa quæsisse. Illi quoque maiores nostri, quos celebramus laudibus, quibus dissimuleis querimus nos esse, spe ducti, montes ceciderunt, et supra lucrum sub ruina steterunt. Ante Philippum Macedonem reges fuere, quæ pecunia in altissimis usque latebris sequerentur, et relicto spiritu libero, in illos se demitterent specus, in quos nullum nocturnum, dicuntque pueniret discrimen, et a tergo lucem relinqueret. Quæ tanta spes fuit? Quæ tanta necessitas hominem ad sidera erectum incuruauit, et defecit, et in fundum telluris intimæ mersit, ut erueret aurum non minore periculo querendum, quam possidendum. Propter hoc cuniculus egit, et circa prædā lutulentam incertamque reptauit, oblitus dierum, oblitus naturæ melioris, a qua se auertit. Nulli ergo mortuo terra tam grauis est, quam istis. Supra quos auaritia ingens terrarum pondus iniecit, quibus abstulit coelum, quos in imo, ubi illud malum uirus latitat, infecit. Illo descendere ausi sunt, ubi noua rerum positione, terrarum pendentium habitus, uentosque per cæcum inane experirentur, et aquarum nulli fluentium horribiles fontes, et alium

altam perpetuamq; nocte. Deinde cum ista fecerint, inferos metuunt.

CAPUT XVI.

Ed ut ad id, de quo agitur, reuertar, uenti quatuor sunt, in
 s ortum, occasum, meridiem, septentrionemq; diuisi. Cæteri,
 quos uarijs nominibus appellamus, his applicantur.

- » Eurvs ad auroram, Nabathæaq; regna recessit,
 - » Persidæq; et radijs iuga subdita matutinis.
 - » Vesper, et occiduo quæ littora sole tepefcunt
 - » Proxima sunt Zephyro. Scythiam, septemq; triones
 - » Horrifer inuasit Boreas. Contraria tellus
 - » Nubibus assidujs, pluuioq; madescit ab Austro.
- Vel si breuius illos complecti mauis, in unam tempestatem (quod fieri nullo modo potest) congregentur.
- » Vna' Eurvsq; Notusq; ruunt, creberq; procellis
 - » Africus, - et qui locum in illa rixa non habuit, Aquilo.
- Quidam illos duodecim faciunt. Quatuor enim cæli partes in ternas diuidunt, et singulis uentis binos sub præfecto dant. Hac arte Varro uir diligens illos ordinat, nec sine causa. Non enim eodem semper loco sol oritur, aut occidit, sed alius est ortus occasusq; æquinoctialis, his autem æquinoctium est, alius solstitialis, alius hybernus. Qui surgit ab oriente æquinoctiali, Subsolanus apud nos dicitur, Græci illum ἀπηνιωτήν uocant. Ab oriente hyberno Eurvs exit, quem nostri uocauere Vulturnum, et Linivs hoc illum nomine appellat, in illa pugna Romanis parum prospera, in qua Annibal et contra solem orientem exercitum nostrum, et contra uentum constituit, cum uenti adiutorio, ac fulgoris, præstringentis oculos hostium uicit. Varro quoq; hoc nomen usurpat. Sed et Eurvs iam ciuitate donatus est, et nostro sermoni non tanquam alienus interuenit. Ab oriente solstitiali excitatum Græci ναυσάρ appellat, apud nos sine nomine est. Aequinoctialis occidens Fauonium mittit, quem Zephyrum esse dicent tibi, etiam qui græce nesciunt loqui. A solstitiali occidente Chorus uenit, qui apud quosdam Argestes dicitur, mihi non uidetur, quia Chori uiolenta uis est, et in unam partem rapax, Argestes fere mollis est, et tam euntibus communis, q̄ redeuntibus. Ab occidente hyberno Africvs furibundus et ruens, apud Græcos ἀΐφ dicitur. A septentrionali latere summus est Aquilo, medius septentrio, imus Thracias. Huic deest apud nos uocabulum. A meridiano axe Euronotus est, deinde Notus, latine Auster, deinde Libonotus, qui apud nos sine nomine est.

LIBER

Caput XVII.

Placet autem duodecim uentos esse, non quia uliq; tot sint, quosdam enim inclinatio terrarū excludit, sed quoniam plures nusquam sunt. Sic casus sex dicimus, non quia omne nomen sex recipit, sed quia nullum plures q̄ sex. Qui duodecim uentos esse dixerunt, hoc secuti sunt, totidem uentorū esse, quorū cœli discrimina. Cœlum enim diuiditur in circulos quinq;, qui per mundi cardines eunt. Est septentrionalis, est Solstitialis, est Aequinoctialis, est Brumalis, est contrarius Septentrionali. His sextus accedit, qui superiorē partem mundi ab inferiorē secernit, ut scis, dimidia enim pars mundi semper supra, dimidia infra est. Hanc lineā quæ inter apertā, & occultā est, Græci ὀρίζοντα uocant, nostri finitorē dixere, alij finientē. Adijciendus est adhuc meridianus circulus, q̄ Horizonta rectis angulis secat. Ex his q̄dam circuli in transuersa currunt, & alios interuentu suo scindunt. Necesse autem est tot aëris discrimina esse, quod partes. Ergo Horizonti siue finiens circulus, quinq; illos orbis, quos modo dixi fieri, secat, & efficit decē partes, quinq; ab ortu, quinq; ab occasu. Meridianus circulus, q̄ in Horizonta incurrit, regiones duas adiicit. Sic duodecim aër discrimina accipit, & totidē facit uentos. Quidam sunt quorundā locorū proprii, qui non transmittunt, sed in proximum ferunt. Non est illis a latere uniuersi mundi impetus. Atabulus Apuliam infestat, Calabriam Iapix, Athenas Saron, Pamphiliam Catægis, Galliam Circius, cui ædificia quassanti, tamen incolæ gratias agunt, tanq̄ salubritatem cœli sui debeant ei. Diuus certe Augustus templū illi, cū in Gallia moraretur, & uouit & fecit. Infinitū est, si singulos uelim persequi. Nulla enim propemodum regio est, quæ non habeat aliquē flatum ex se nascentem, & circa se cadentem.

Caput XVIII.

Inter cætera itaq; providentiæ opera, hoc quoq; aliquis, ut dignum admiratione suspexerit, non enim ex una causa uentos aut inuenit, aut per diuersa disposuit, sed primū ut aëra non sinerent pigrescere, sed assidua uexatione utilē redderent, uitalemq; tracturis. Deinde ut imbres terris subministrarēt, ijdēq; nimios compesterent. Nam modo adducunt nubes, modo deducunt, ut per totum orbem pluuiæ diuidi possent. In Italiam Auster impellit, Aquilo in Africā reijcit, Etesiae non patiuntur apud nos nubes consistere, ijdē totā Indiam et Aethiopiam continuīs per id tempus aquis irrigant. Quid, q̄ fruges percipi non possent, nisi flatu superuacua, & mista seruandis uentilarentur, nisi esset, quod segetem

exatiret, & latentem frugem ruptis uelamentis suis, quæ folliculos agricolæ uocant, adaperiret. Quid, quod omnibus inter se populis commercium dedit, & gentes dissipatas locis miscuit. Ingens naturæ beneficium, si illud in iniuriā suam non uertat hominum furor. Nunc, quod de Casare olim maiore uulgo dictitatum est, & a Tito Livio positum, in incerto esse, utrum illū magis nasci reipublicæ profuerit, an non nasci, dici etiam de uentis potest, adeo quicquid ex illis uale et necessarium est, non potest his repensari, quæ in pñiciem suam generis humani dementia excogitat. Sed non ideo non sunt ista natura sua bona, si uitio male utentium nocent. Nimirum in hoc providentia, ac dispositor ille mundi deus aëra uentis exercendum dedit, & illos ab omni parte, ne quid esset sibi squalidum, effudit, non ut nos clasers partem freti occupaturas compleveremus milite armato, & hostem in mari, aut post mare inquireremus. Quæ nos dementia exagitat, & in murum compellit exitum. Vela uentis damus bellum paraturi, & periclitamur periculi causa. Incerta fortuna experimur uim tempestatum, nulla ope humana superabilem, mortem sine spe sepulchræ. Non erat tanti, si ad pacem per ista uerheremur. Nunc autem cū euaserimus tot scopulos latentis, & insidias uadosi maris, cum effugerimus procellosos desuper montes, per quos præceps in nauigantes uentus impingit, cum inuolutos nubilo dies, et nimbis ac tonitribus horredas noctes, cū turbinibus diuisa nauigia, quis erit huius laboris ac metus fructus? quis nos fessos tot malis portus excipiet? Bellū salicet, & obuius in litore hostis, & trucidandæ gentes, tracturæ magna ex parte uictorē, & antiquarum urbium flāmam. Quid in arma cogimus populos? Quid exercitus scribimus directuros acē in medijs fluctibus? Quid maria inquietamus? parum uidelicet ad mortis nostras terra late patet, nimis delicare fortuna nos tractat, nimis dura dedit nobis corpora, felicē ualeitudinē, nō depopulatur nos casus incurrens, emetiri cuiq; annos suos ex cōmodo licet, & ad senectutē decurrere. Itaq; eamus in pelagus, & uocemus in nos fata cessantia. Miseri qd queritis mortem quæ ubiq; superest. Petit illa uos et ex lectulo, sed ubiq; innocēters petat, occupabit uos i uestra domo, sed occupet nullū moliēters malū. Hoc uero qd aliud qd dixerit, q̄ insaniā circūferre pericula, et ruere in ignotos iratū sine iniuria, occurrētla deuastantē, ac ferarum more occidere, quē nō oderis? Illis tamen in ultionē, aut ex fame morsus est. Nos sine ulla parsimonia nostri, alieniq; sanguinis, mouemus maria; et nauigia deducimus, salutē cōmittimus fluctibus, secundos optamus uentos,

LIBER

uento, quorū felicitas est ad bella perferri. Quousq; nos mala nostra
 rapuere? Parum est intra orbem suū furere. Sic Persarum rex sto-
 lidissimus in Græciam traiecit, quam exeratus non uincet, cum im-
 pleuerit. Sic Alexander ulterior Bactris & Indis uolet quærere,
 quid sit ultra magnum mare, & indignabitur aliqd esse ultimū sibi.
 Sic Parthis auaritia Crassum dabit, non horrebit reuocantis diras
 tribuni, non tempestates longissimi maris, nō circa Euphratem præ-
 sagi fulmina, & deos resistentes, per hominum deorumq; iras ad
 aurum ibitur. Ergo non immerito quis dixerit rerū naturam melius
 acturā fuisse nobiscum, si uentos stare uetuisset, & inhibito discursu
 furentium, in sua quēq; terra stare iussisset. Si nihil aliud, certe suo
 quisq; tantum, ac suorum malo nasceretur. Nunc parū ui domestica,
 externis quoq; laborandū est. Nulla terra tam longe remota est, quæ
 non emittere aliquod suū malum possit. Vnde scio an nunc aliquis
 magnæ gentis in abdito dominus, fortunæ indulgentia tamen, non
 contineat inter terminos arma? an paret classis ignota moliens?
 Vnde scio hic mihi, an ille uentus bellum inuohet? Magna pars erat
 pacis humanæ maria præcludi. Non tamen (ui paulo ante dicebam)
 queri possimus de authore nostro deo, si beneficia eius corrūpimus,
 & ut essent contraria efficiamus. Dedit ille uentos ad custodiendam
 cœli, terrarumq; temperiē, ad euocandas, supprimendasq; aquas,
 ad alendos satorū atq; arborū fructus, quos ad maturitatem cū alijs
 causis adducat ipsa iactatio attrahens abū in summa, & ne torpeat
 permouens. Dedit uentos ad ulteriora noscenda, fuisse enim impe-
 ritum animal, & sine magna experientia rerū homo, si circumscri-
 beretur natalis soli sine. Dedit uentos, ut commoda cuiusq; regionis
 fierent cōmunia, nō ut legiones equitemq; gestarent, nec ut pniciosa
 gentiū arma transueherent. Si beneficia naturæ utentium prauitate
 ppendimus, nihil non nostro malo accepimus, cui uidere expedit?
 cui loqui? cui non uita tormentū est? Nihil inuenies tam manifestæ
 utilitatis, quod non in contrariū transferat culpa. Sic uentos quoq;
 natura bonos futuros inuenerat, ipsi illos cōtrarios fecimus. Omnes in
 aliqd nos malū ducunt. Non eadē est his et illis causa soluendi, sed
 iusta nulli. Diuersis enim irritamentis ad tentandū iter impellimur.
 Itaq; alicui uitio nauigatur. Egrege Plato dicit, q nobis circa exitum
 iam testium loco dandus est, minima esse quæ homines emant uitæ.
 Immo Lucili carissime, si bene furorem illorum extimaueris, id est
 nostrum, (in eadem enim turba uolutamur) magis ridebis, cum co-
 gitaueris uitæ parari ea, in quibus uita consumitur.

Caput I.

OMPEIOS celebrem Campaniae urbem, in quam ab altera parte Surrentinum Stabianumq; litus, ab altera Herculanense conveniunt, mareq; ex aperto conductum amoeno sinu angit, defuisse terræmotu, vexatis quæcūq; adiacebāt regionibus;

Lucili virorum optime, audiuius, & quidem diebus Hybernis, quos uacare a tali periculo maiores nostri solebant promittere. Nonis Februarij fuit motus hic, Regulo & Virgilio Coss. qui Campaniam nunquam securam huius mali, indemnem tamen & toties defunctam metu, magna strage vastavit. Nam & herculanensis oppidi pars ruit, dubieq; stant etiam quæ relicta sunt, & Nucerinorum colonia, ut sine clade, ita non sine querela est. Neapolis quoq; priuatim multa, publice nihil amisit, leuiter ingenti malo perstricta. Villæ uero præruptæ passim sine iniuria tremuere. Adjungunt his sexcentarum ouium gregem exanimatum, & diuisas statuas, motæ post hoc mentis aliquos, atq; impotes sui errasse. Quorum ut causas excutiamus, & propositi operis contextus exigit, & ipse in hoc tempestus congruens casus, querenda sunt trepidis solatia, & demendus ingens timor. Quid enim cuiquam satis tutum uideri potest, si mundus ipse concutitur, & partes eius solidissimæ labant? Si, quod unum immobile est in illo fixumq; ut cuncta in se intenta sustineat, fluctuat, si, quod proprium habet, terra perdidit stare, ubi tandem resident metus nostri? Quod corpora receptaculum inueniens? quo solata confugient, si ab uno metus nascitur, & funditus trahitur? Consternatio omnium est, ubi tecta crepuere, & ruina signum dedit, tunc præceps quisq; se proripit, & penates suos deserit, ac se publico credit. Quam latebrā prospiciamus, quod auxilium, si orbis ipse ruinas agitet? si hoc, quod nos tuetur ac sustinet, supra quod urbes sitæ sunt, quod fundamentum quidam orbis esse dixerunt, discedit, aut turbat? Quid tibi esse non dico auxilij, sed solatij potest, ubi timor fugam perdidit? Quid est inquam satis munitum? Quid ad.

tutelam alterius ac sui firmum? Hostem muro repellam, præruptæ altitudinis castella uel magnos exercitus difficultate aditus morabuntur, à tempestate nos uindictant portus, nimborum uim effusam, & sine fine cadentes aquas tecta propellunt, fugientes non sequitur incendium, aduersus tonitrua, & minas cœli subterraneæ domus, & defossi in altum specus remedia sunt. Ignis ille cœlestis, non transuerberat terram, sed exiguo eius obiectu retunditur. In pestilentia mutare sedes licet. Nullum malum sine effugio est. Nunquam fulmina populos perusserunt. Pestilens cœlum exhausit urbs, non abtulit. Hoc malum latissime patet, inuitabile, audum, publice noxium. Nō enim domos solū, aut familias, aut urbs singulas haurit, sed gentes totas, regionesq; subuertit, & modo ruinis operit, modo in altam uiraginem condit, ac ne id quidem relinquit, ex quo appareat, quod nō est, saltem fuisse, sed supra nobilissimas urbs sine ullo uestigio prioris habitus, solum extenditur. Nec desunt, q hoc genus mortis magis timeant, quo in abruptū cum sedibus suis eunt, & ē uirorū numero uini auferuntur, tanq̃ non omne fatum ad eundem terminum ueniat. Hoc habet inter cœtera iustitiæ suæ natura præcipuū, quod cum ad exitum uentum est, omnes in æquo sumus. Nihil itaq; interest, utrum me lapis unus elidat, an monte toto premar. Vtrum supra me domus unius onus ueniat, & sub exiguo eius tumulo, ac puluere expirem, an totus caput meū terrarum orbis abscondat. In luce hunc, & in aperto spiritū reddam, an in vasto terrarum dehiscens sinu. Solus in illud profundum, an cum magno comitatu populorū concadentiū ferar. Nihil interest mea, quantus circa mortem meam tumultus sit, ipsa ubiq; tantundē est. Proinde magnum sumamus animum aduersus istam cladē, quæ nec euitari, nec provideri potest. Desinamus audire istos, q Campaniæ renunciare, quiq; post hunc casum emigrauerunt, negantq; seipsos unq̃ ipsam regionem accessuros. Quis enim illis promittit melioribus fundamentis hoc, aut illud solū stare? Omnia eiusdem sortis sunt, & si nondū mota, tamen mobilia. Hunc fortasse in quo securius consis locū, hæc nox, aut hic ante noctem dies scindet. Vnde scias an me ior eorum locorū conditio sit, in quibus iam uires suas fortuna consumpsit, et quæ in futurū ruina sua fulta sunt? Erramus enim, si ullam terrarum partem exceptam, immunemq; ab hoc periculo credimus. Omnes sub eadem iacent lege. Nihil ita, ut immobile esset, natura concepit, alia temporibus alijs cadunt. Et quemadmodū in urbibus magnis, nunc hæc domus, nunc illa suspenditur, ita & in hoc orbe

terrarum nunc hæc pars facit vitium, nunc illa. Tyros aliquando infamis ruinis fuit. Asia duodecim urbes simul perdidit. Anno prior Achaiam & Macedoniam quæcunq; est ista vis mali, quæ incurrit, nunc Campaniam lædit. Circuit fatum, & siquid diu præterijt, repetit. Quædam rarius sollicitat, sæpius quædam. Nihil immune esse, & innoxium sinit. Non homines tantum, qui breuis, & caduca res nascimur, urbes, oræq; terrarum & litora, & ipsum mare in seruitutem fati uenit. Nos tamen nobis permansura promittimus bona fortune, & felicitatem, cuius ex omnibus rebus humanis uelocissima est leuitas, habeturam in aliquo pondus ac morã credimus. Et perpetua sibi omnia promittentibus in mentem nõ uenit, id ipsum, supra quod stamus, stabile non esse. Neq; enim Campaniæ istud, aut Achaiæ, sed omnis soli uitium est, male coherere, & ex causis pluribus resolui, & summa manere, partibus ruere.

Caput. II.

Vid ago? solatium aduersus pericula dare promiseram, ecce undiq; timenda denuncio. Nego quicq; esse quietis æternæ, quod perire possit, & perdere. Ego uero hoc ipsum solatii loco pono, & quidem ualentissimi. Quandoquidem sine remedio timor stultus est, ratio terrorem prudētib; excutit. Imperitis fit magna ex desperatione securitas. Hoc itaq; generi humano dictum puta, quod illis subita captiuitate inter ignis & hostem stupentibus dictum est.

- ¶ Vna salus uictis nullam sperare salutem,
Si uultis nihil timere, cogitate omnia esse timenda, circumspecte, q̃ leuibus causis discutiamur. Non cibus nobis, non humor, non uigilia, non somnus sine mensura quadam salubria sunt. Iam intelligitis nugatoria esse nostra, & imbecilla corpuscula, fluida, non magna molitione perdenda. Sine dubio id unum periculi satis esset, quod tremunt terræ, quod subito dissipantur, ac superposita deducunt. Magni se aestimat, qui fulmina & motus terrarum hiatusq; formidat, uult ille imbecillitatis suæ conscius timere pituitam. Ita uidelicet nati sumus, tam felicia sortiti membra, & in hanc magnitudinem creuimus, & ob hoc, nisi mundi partibus motis, nisi cœlum intonuerit, nisi terra subsederit, perire nõ possumus. Unguiculi nos, & ne totius quidem dolor, sed aliqua a latere eius scissura conficit, & ego timeam terras trementes, quæ crassior salina suffocet. Ego extimescam motu sedibus suis mare. & ne æstus maiore, q̃ soleat, cursu, plus aquarum trahens superueniat, cum quosdã strangulauerit.

LIBER

potio male lapsa per fauces? Quam stultum est mare horrere, cum scias stillicidio perire te posse. Nullum est maius solatium mortis, quam ipsa mortalitas. Nullum autem omnium istorum, quæ extrinsecus terrent, quam quod innumerabilia pericula in ipso sinu si ne. Quid enim dementius, quam ad tonitrua succidere, et sub terram cora reperere fulminum metu? Quid stultius, quam timere mutationem, aut subitos montium lapsus, et irruptiones maris extra litus eiectionem, cum mors ubique præsto sit, et undique occurrat? Nihilque sit tam exiguum, quod non in perniciem generis humani satis valeat? A deo non debemus ista confundere, tanquam plus in se mali habeant, quam vulgaris mors, ut contra cum sit necessarium est uita exire, et aliquando emittere animam, maiore perire ratione iuuat. Necesse est mori ubique, quandoque. Stet licet ista humus, et se teneat suis finibus, nec ulla iactetur iniuria, supra me quandoque erit. Interest ergo illam ego mihi, an ipsa se mihi imponat? Diducatur ingenti potentia nescio cuius mali, rumpitur, et me in immensam altitudinem abducit. Quid porro? Mors leuior in plano est? Quid habeo quod querar, si rerum natura non me uult iacere in ignobili loco? si mihi iniicit sui partem? Egrege Vagellius meus in illo inclyto carmine.

» Si cadendum est, inquit, mihi, caelo cecidisse uelim.

Idem licet dicere. Si cadendum est, cadam orbe concusso. Non quia fas est optare publicam cladem, sed quia ingens mortis solatium est, terram quandoque uidere mortalem.

Caput III.

Ilud quoque proderit presumere animo, nihil horum deos i facere, nec ira numinum aut cælum concuti, aut terram.

Suas ista causas habent, nec ex imperio seuiunt, sed quibusdam uitij, ut corpora nostra turbantur, et tunc, cum facere uidentur, iniuriam accipiunt. Nobis autem ignorantibus uerum, omnia terribilia sunt, utpote quorum metum raritas augeat. Leuius accidunt familiaria, et ex insolito formido est maior. Quare autem quicquam nobis insolitum est? quia naturam oculis, non ratione comprehendimus, nec cogitamus, quid illa facere possit, sed tantum quid fecerit. Damus itaque huius negligentiae pœnas, tanquam neuus territi, cum illa non sint noua, sed insolita. Quid ergo, non religionem incutit mentibus, et quidem publice, siue deficere sol uisus est, siue luna, cuius obscuratio frequentior, aut parte sui, aut tota delituit? longèque magis illa actæ in transuersum facies, et cæli magna pars ardens, et cœnita sydera, et plures solis orbes, et stellæ per diem uisæ, subitque transcursum ignium, multam post se lucem trahentium? nihil horum

horum sine timore miramur, & cum timendi sit causa nescire, non est tanti scire, ne timeas. Quanto satius est causas inquirere, & quidem toto in hoc intentum animo. Neque enim illo quicquam inueniri dignius potest, cui se non tantum commodet, sed impendat.

Caput IIII.

Væramus ergo quid sit, quod terram ab infimo moueat, quid tanti molē ponderis impellat, quid sit illa ualentius, quid tantum onus ui sua labefactat, cur modo tremat, modo laxata subsidat, nunc in partem diuisa discedat, & aliā interuallum ruinæ suæ diu seruet, aliā cito comprimat. Nunc amens magnitudinis notæ conuertat interius, nunc nouos exprimat. Aperiat aliquando aquarum calentium uenas, aliquando refrigeret, ignisq; nonnunquam per aliquod ignotum antea montis, aut rupis foramen emittat, aliquando notos, & per secula nobiliter comprimat. Mille miracula mouet, faciemq; mutat locis, et desert montes, subrigit plana, uallēs extuberat, nouas in profundo insulas erigit. Hæc ex quibus causis accidunt, digna res est excuti. Quid, inquis, erit pretium operæ? Quo nullū maius est, nosse naturam. Neque enim quicquam habet in se huius materie tractatio pulchrius, cum multa habeat futura usui, quod hominem magnificentia sui detinet, nec mercede, sed miraculo colitur. Inspiciamus ergo quid sit, propter quod accidunt hæc. Quorum est adeo mihi dulcis inspectio, ut quis aliquando de motu terrarum uolumen inuenis ediderim, tamen tentare me uoluerim, & experiri, an ætas aliquid nobis, aut ad scientiam, aut certe ad diligentiam adiecerit.

Caput V.

Ausam, qua terra concutitur, alij in aqua esse, alij in ignibus, alij in ipsa terra, alij in spiritu putanere, alij in pluribus, alij in omnibus his. Quidam liquere ipsis aliquam ex istis causam dixerunt, sed non liquere quæ esset. Nunc singula prosequamur. Illud ante omnia mihi dicendum est, opinionis ueterum parum exactas esse & rudes. Circa uerum adhuc errabatur. Noua omnia erant primo tentantibus, post eadem illa limata sunt, & si quid inuentum est, illis nihilominus referri debet acceptum. Magni animi res fuit rerum naturæ latebras dimouere, nec contentum exteriori eius conspectu, intraspicere, & in deorum secreta distendere. Plurimum ad inueniendum contulit, qui sperauit posse reperiri. Cum excusatione itaq; ueteres audiendi sunt. Nulla res consumata est, dum incipit. Nec in hac tantum re omnium maxima, atq; inuolutissima, in qua etiam cum multum actum erit, omnis tamen ætas

LIBER

quod agat inueniet, sed in omni alio negotio longe semper a perfecto suere principia.

Caput VI.

N aqua causam esse, nec ab uno dictum est, nec uno modo. i Thales Milesius totam terram subiecto indicat humore portari & innare, siue illud oceanum uocas, siue magnum mare, siue alterius naturae simplicem adhuc aquam, & humidum elementum. Hac, inquit, unda sustentatur orbis, uelut aliquod grande nauigium, & graue his aquis quas premit. Superuacuum est reddere causas, propter quas existimat grauissimam partem mundi non posse spiritu tam tenui, fugatq; gestari, non enim nunc de situ terrarum, sed de motu agitur. Illud argumenti loco ponit, aquas esse in causa, quibus hic orbis agitur, quod in omni maiore motu erumpunt fere noui fontes, sicut in nauigijs quoq; euenit, ut si inclinata sunt, & abiere in latus, aquam sorbeant, quae in omni onere eorum, quae uehit, si immodice depressa sunt, aut superfunditur, aut certe dextra sinistraq; solito magis surgit. Hanc opinionem falsam esse, non est diu colligendum. Nam si terram aqua sustineret, tota aliquando conciteretur, semper moueretur, nec agitari illam miraremur, sed manere. Tunc tota conciteretur, non ex parte, nunquam enim nauis dimidia iactatur. Nunc uero terrarum non uniuersarum, sed ex parte motus est. Quomodo ergo fieri potest, ut quod totum uehitur, totum non agitur, si eo, quo uehitur, agitur est? At quare aquae erumpunt? Primum omnium saepe tremuit terra, & nihil humoris noui fluxit. Deinde si ex hac causa unda prorumperet, a lateribus terrae circumfunderetur, sicut in fluminibus ac mari uidemus accidere, ut incrementum aquarum, quoties nauigia desidunt, in lateribus maxi me appareat. Ad ultimum non tam exigua fieret, q̄ dicit, eruptio, nec uelut per rimam sentina subreperet, sed fieret ingens inundatio, ut ex infinito liquore, & ferente uniuersa.

Caput VII.

Vidam motum terrarum aquae imputauere, sed non ex eadem causa. Per omnem, inquit, terram multa aquarum genera decurrunt. Alicubi perpetui amnes, quorum nauigabilis etiam sine adiutorio imbrium magnitudo est. Hinc Nilus per aestatem ingentis aquas inuehit. Hinc qui medius inter pacata & hostilia fuit Danubius ac Rhenus, alter Sarmaticos impetus cohibens, & Europam Asiamq; determinans, alter Germanos, quidam gentem belli, repellens. Adijce nunc patentissimos lacus, & stagna populis inter se ignotis circundata, & ineluctabilis nauigio paludes, nec

des, nec ipsis quidem inter se peruias, quibus incoluntur. Deinde tot fontes, tot capita fluminum subitos ex occulto amnis uomentia. Tot deinde ad tempus collectos torrentium impetus, quorum uires quæ repentinæ, tam breues. Omnis aquarum etiam intra terram natura faciesque est. Illic quoque aliæ uasto cursu deferuntur, et in præceps uoluntæ cadunt, aliæ languidiores in uadis refunduntur, et leniter ac quiete fluunt. Quis autem neget uastos illas receptaculis conâpi, et cessare multis inertibus locis? Non est diu probandum ibi multas aquas esse, ubi omnes sunt. Neque enim sufficeret tellus ad tot flumina edenda, nisi ex reposito multoque funderet. Si hoc uerum est, necesse est aliquando illic amnis excreseat, et relictis ripis uolentius in obstantia incurrat. Sic fiet motus alicuius partis, in qua flumen impetum dedit, et quam, donec decreseat, uerberabit. Potest fieri, ut aliqua regionem riuus affluens exedat, ac secum trahat aliquam mole, qua lapsa, superposita quatiantur. Iam uero nimis oculis permittit, nec ultra illos scit producere animû, qui non credit esse in abscondito terræ sinus maris uasti. Nec enim uideo quid prohibeat uel obstat, quo minus habeatur aliquod etiam in abscondito litus, et per occultos aditus receptum mare, quod illic quoque tantundem loci teneat, aut fortassis hoc amplius, quo superiora cum tot animalibus erant diuidenda. Abstrusa enim et sine possessore deserta, liberius undis uariant. Quis quis uetat illic fluctuare, et uentis, quos omne interuallum terrarum, et omnis aer creat, impelli? Potest ergo maior solito exorta tempestas aliquam partem terrarum impulsam uehementius commouere. Nam apud nos quoque multa, quæ procul a mari fuerant, subito eius accessu uapulauere, et uillas in conspectu collocatas, fluctus, qui longe audiebatur, inuasit. Illic quoque potest accedere ac decedere pelagus infernum, quorum neutrum fit sine motu superstantium.

Caput VIII.

On quidem existimo diu te hæsitaturû, an credas esse subterraneos amnes, et mare absconditum. Vnde enim ista prorûpunt, unde ad nos ueniunt, nisi quæ origo humoris inclusa est? Age cum uides interruptû Tigrim in medio itineris siccari, et non uniuersum auerti, sed paulatim non apparentibus danis minui primû, deinde cõsumi, quo illû putas abire, nisi in obscura terrarû? utique cum uideas emergere iterû, non minorem eo, quæ prior fluxerat? Quid cum uides Alphæum celebratum poetis in Achaia mergi, et in Sicilia rursus transiecto mari effundere amœnissimum fontem Arethusam? Nescis autem inter opiniones, quibus narratur Nili aestua

inundatio, & hanc esse, a terra illum erumpere, & augeri, non supernis aquis, sed ex intimo redditus. Ego quidem centuriones duos, quos Nero Cæsar, ut aliarum uirtutum, ita ueritatis in primis amantissimus, ad inuestigandum caput Nili miserat, audiui narrantes, longum illos iter peregrisse, cum a rege Aethiopiæ instructi auxilio, comendatiq; proximis regibus penetrassent ad ulteriora quidem aiebant, peruenimus ad immensas paludes, quarum exitum nec incolæ nouerāt, nec sperare quisquā potest, ita implicatæ aquis herbæ sunt, & aquæ nec pediti eluctabiles, nec nauigio, quod nisi paruū & unius capax limosa & obsita palus non ferat. Ibi, inquit, uidimus duas petras, ex quibus ingens uis fluminis exidebat. Sed siue caput illa, siue accessio sit Nili, siue tunc nascitur, siue in terras ex priore recepta cursu redit, nonne tu credis illam, quicquid est, ex magno terrarum lacu ascendere? Habeant enim oportet pluribus locis sparsum humorem, & in imo coactum, ut eructare tanto impetu possint.

Caput IX.

Gnem causam motus quidam, & quidem non eandem iudicant. In primis Anaxagoras, qui existimat simili penè ex causa et aëra concuti, & terram, cum in inferiore parte spiritus crassum aëra, & in nubibus coactum, eadem ui, quæ apud nos quoq; nubila frangi solent, rumpit, et ignis ex hoc collisus nubium, cursuq; elisi aëris emicuit, hic ipse in obuia incurrit exitum querens, ac diuellit repugnātia, donec per angusta aut nactus est uiam exeundi ad cælum, aut ui, aut iniuria fecit. Alij in igne causam quidem esse, sed non ob hoc iudicant, sed quia pluribus obrutus locis ardeat, & proxima quæq; consumat. Qui si quando exesa ceciderint, tunc sequi motum earum partium, quæ subiectis administriculis destitutæ labant, donec corrūere, nullo occurrente, quod onus exciperet. Tunc chasmata, tunc hiatus uasti aperiuntur, aut cum diu dubitauere, super ea se, quæ supersunt, stantq; cōponunt. Hoc apud nos quoq; uidemus accidere, quoties incendio pars ciuitatis laborat, cum exusta trabes sunt, aut corrupta, quæ superioribus firmamentum dabant, tunc diu agitata fastigia concidunt, & tandiu deferuntur, atq; incerta sunt, donec in solido resederunt.

Caput X.

Naximenes ait terram ipsam sibi esse causam motus, nec extrinsecus incurrere, quod illam impellat, sed intra ipsam & in ipsa. Quasdam enim partes eius decidere, quas aut humor resoluerit, aut ignis exederit, aut spiritus uolentia excusserit.

exasserit. Sed his quoq; cessantibus non deesse, propter quod aliquid abscedat, aut renellatur. Nam primū omnia uetustate labuntur, nec quicq; tutum a senectute est. Hæc solida quoq; et magni roboris carpit. Itaq; quemadmodum in ædificijs ueteribus quedam non percussa, tamen decidunt, cum plus ponderis habuere, q̄ uirium, ita in hoc uniuerso terræ corpore euenit, ut partes eius uetustate soluatur, solutæ cadant, & tremorem superioribus afferant, primum dum abscedunt (nihil enim utiq; magnum sine motu eius, cui hæsit, absconditur) deinde cum deciderunt, solido exceptæ, resiliunt pilæ more, quæ cum cecidit exultat, ac sæpius pellitur, toties a solo in nouum impetum missa. Si uero in stagnantibus aquis delata sunt, hic ipse casus uicina concutit fluctu, quem subitum, uastumq; illisum ex alto pondus eicit.

Caput XI.

Vidam ignibus quidem assignant hunc tremorem, sed
q aliter. Nam cum pluribus locis ferueant, necesse est ingentem uaporem sine exitu uoluant, qui ui sua spiritum intendit, & si acrius instat, opposita diffundit, si uero remissior fuit, nihil amplius, quàm mouet. Videmus aquam spumare igne subiecto. Quod in hac aqua facit inclusa & angusta, multo magis illum facere credamus, cum uiolentus, ac uastus ingentis aquas excitat. Tunc ille uaporatione inundantium aquarum, quicquid pulsauerit, agitat.

Caput XII.

Spiritum esse qui moueat, & plurimis, & maximis authoribus placet. Archelaus antiquitatis diligens ait ita. Ventī in concava terrarum deferuntur, deinde ubi iam omnia spatia plena sunt, et in quantum aër potuit densatus est, is qui superuenit spiritus, priorem premit, & elidit, ac frequentibus plagis primo cogit, deinde perturbat. Tunc ille quærens locum, omnes angustias dimouet, & cluistra sua conatur effringere. Sic euenit, ut terræ spiritu luctante, & fugam quærente, moueantur. Itaq; cum terræ motus futurus est, præcedit aëris tranquillitas & quies, uidelicet, quia uis spiritus, quæ concitare uentos solet, in inferna se de detinetur. Nunc quoq; cum hic motus in Campania fuit, quāuis hyberno tempore, tamen quietus per superiores dies a cælo aër stetit. Quid ergo? Nunquam flante uento terra concussa est? Admodum raro duo simul flauere uenti. Fieri tamen & potest & solet. Quod si recipimus, & constat duos uentos rem simul gerere, Quidnam accidere possit, ut alter superiorem aëra agitet, alter inferum?

LIBER

Caput XIII.

N hac sententia licet ponas Aristotelem, et discipulum eius
 i Theophrastum, non, ut græcis uisum est, diuini, tamen &
 dulcis eloquij uirum, & nitidi sine labore. Quid utriq;
 placeat exponam. Semper aliqua euaporatio est e' terra, quæ modo
 arida est, modo humido mista. Hæc ab infimo edita, & in quantum
 potuit elata, cum ulteriorem locum, in quem exeat, non habet, retro
 fertur, atq; in se reuoluitur, dumq; rixa spiritus reciprocantis iactat
 obstantia, & siue interclusus, siue per angusta enisus est, motum ac
 tumultum ciet. Straton ex eadem schola est, qui hanc partem philo-
 sophiæ maxime coluit, & rerum naturæ inquisitor fuit. Huius tale
 decretum est, frigidum & calidum semper in contraria abeunt, et
 una' esse non possunt, eod' frigidum consuit, unde uis calida discessit,
 & inuicem ibi calidum est, unde frigus expulsus est. Hoc quod dico
 uerum est, sed utrunq; in contrarium agi, ex hoc tibi appareat.
 Hyberno tempore, cum supra terram frigus est, calent putei, nec mi-
 nus specus, atq; omnes sub terra recessus, quia eod' se calor contulit,
 superiora possidenti frigori cedēs. Qui cum in inferiora peruenit, et
 eod' se quantum poterat ingressit, quo densior, hoc ualidior est, huic
 alius superuenit, cui necessario congregatus ille iam, et in angustum
 pressus loco cedit. Idem e contrario euenit, cum uis maior frigidi illa-
 ta in cauernis est, quicquid illic calidi latet, frigori cedens abit in an-
 gustum, & magno impetu agitur, quia non patitur utriusq; natura
 concordiam, nec in uno moram. Eugiens ergo, & omni modo cupiēs
 excedere, proxima quæq; remolitur, ac iactat. Ideoq; ante, q̃ terra
 moueatur, solet mugitus audiri, uentis in abdito tumultuantibus, nec
 enim aliter posset, ut ait noster Virgilius,
 » Sub pēdibus mugire solum, & iuga celsa moueri,
 nisi hoc esset uentorum opus. Vices deinde huius pugnae sunt, desinit
 calidi congregatio, ac rursus eruptio. Tunc frigida compescuntur, &
 succedunt mox futura potentiora. Dum ergo alterna uis cursat, &
 ultro citroq; spiritus com meat, terra concutitur.

Caput XIIII.

Vne qui existiment spiritu quidem, & nulla alia ratione
 s tremere terrā, sed ex alia causā, quam Aristoteli placuit.
 Quid sit quod ab his dicatur audi. Corpus nostrum &
 sanguine irrigatur & spiritu, qui per sua itinera discurret. Habemus
 autem quædam angustiora animæ receptacula, p quæ nihil amplius,
 quàm meat, quædam patentiora, in quibus colligitur, & inde di-
 uiditur

uiditur in partibus. Sic hoc totum terrarum omnium corpus, et aquis, quæ vicem sanguinis tenent, et ventis, quos nihil aliud quis, quam animam uocauerit, peruium est. Hæc duo alibi concurrunt, alibi consistunt. Sed quemadmodum in corpore nostro, dum bona valetudo est, uenarum quoque imperturbata mobilitas modum seruat, ubi aliquid aduersi est, incitat crebrius, et suspiria atque anhelitus laborantis, ac fessi signa sunt, ita terræ quoque, dum illis positio naturalis est, inconcusæ manent, cum aliquid peccatur, tunc uelut ægri corporis motus est, spiritu illo, qui modestius persuebat, ictu uehementius, et quasiante uenas suas. Nec ut illi paulo ante dicebant, quibus animal placeat esse terram, nam si hoc est, quemadmodum animal, tota uexationem sentiet. Neque enim in nobis febris alias partes moratus impellit, sed per omnes pari æqualitate discurret. Vide ergo nunc, quod intret in illam spiritus ex circumfuso aëre, qui quādiu habet exitum, sine iniuria labitur, si offendit aliquid, et incidit quod uiam claudat, tunc oneratur, primo insudante se a tergo aëre, deinde per aliquam rimam maligne fugit, et hoc acrius fertur, quod angustius. Id sine pugna non potest fieri, nec pugna sine motu. At si nec rimam quidem per quam effluat, inuenit, conglobatus illic furit, et huc atque illo circumagitur, aliisque deijcit, alia intercudit, cum tenuissimus, idemque fortissimus et irrepat quamuis in obstructa, et quicquid intrauerit, ui sua diducat et dissipet. Tunc terra iactatur, aut enim datura uento locum discedit, aut cum dedit, in ipsam, qua illum emisit, cauernam fundamento spoliata confidit.

Caput XV.

Vidam ita existimant. Terra multis locis perforata est, quæ nec tantum primos illos aditus habet, quos uelut spiramenta ab initio sui recepit, sed multos illi casus imposuit. Aliubi deduxit, quicquid superne terreni erat aqua, alia torrentes cecidere, alia æstibus magnis disrupta patuere. Per hæc interualla intrat spiritus, quem si inclusit mare, et adexit, nec fluctus retro abire permisit, tunc ille exitu simul redituque præcluso, uoluntatur. Et quia in rectum non potest tendere, quod illi naturale est, in sublime se intendit, et terram prementem reuerberat.

Caput XVI.

Tiamnum dicendum est, quod plerisque authoribus placeat, et in quo fortasse fiet dissensio. Non esse terram sine spiritu palam est, non tantum illo dico, quo se tenet ac partibus sui iungit, qui inest etiam saxis mortuisque corporibus.

LIBER

ribus, sed illo dico vitali, & uegeto, & alente omnia. Hunc nisi haberet, quomodo tot arbutus spiritum infunderet, non aliunde uiuentibus, & tot satis? Quemadmodum tam diuersas radices aliter, atq; aliter in se mersas foueret, quasdam summa receptas parte, quasdam altius tractas, nisi multum haberet animæ, tam multa, tam uaria generantis, & haustu atq; alimento sui educantis? Leuibus adhuc argumentis ago. Totum hoc cœlum, quod igneus æther mundi summa pars claudit, omnes hæ stellæ, quarum inueniri non potest numerus, omnis hic cœlestium cœtus, & (ut alia præteream) hic tam prope a nobis agens cursum sol, omni terrarum ambitu non semel maior, alimentum ex terreno trahunt, & inter se partuntur. Nec ullo alio scilicet, q̃ halitu terrarum sustentantur. Hoc illis alimentum, hic pastus est. Non posset autem tam multa, tantq; se ipsa maiora terra nutrire, nisi plena esset animæ, quam per diem ac noctem ab omnibus partibus suis fundit. Fieri enim non potest, ut non multum illi supersit, ex qua tantum petitur ac sumitur, & ad tempus quidem, quod exeat nascitur. Nec enim esset perennis illi copia suffecturi in tot cœlestia spiritus, nisi inuicem ista excurrerent, & in aliud alia soluerentur. Sed tamen necesse est abundet ac plena sit, & ex condito proferat. Non est ergo dubium quin multum spiritus lateat intus, & cœca sub terra spatia aër latus obtineat. Quod si uerum est, necesse est id sæpe moueatur, quod re moti illi=ma plenum est. Nunquid enim dubiū esse potest cuiquam, quin nihil sit tam inquietum q̃ aër, & tam uersabile & uagatione gaudens?

Caput XVII.

Equitur ergo, ut naturam suam exerceat, & quod semper moueri uult, aliquando & alia moueat. Id quando fit?

Cum illi cursus interdictus est. Nam quādiu non impeditur, placide sinit, cum offunditur & retinetur, insanit, & moras suas arripit, non aliter, quā ille

» Pontem indignatus Araxes.

Quādiu illi facilis & liber est alueus, primas quasq; aquas explicat. Vbi saxa manu, uel casu illata, in latere pressere uenientem, tunc impetum mora quærit, & quod plura opposita sunt, plus inuenit uirium. Omnis enim illa unda quæ a tergo superuenit, & in se crescit, cū onus suum sustinere nō potuit, uim ruina parat, & prona cum his quæ obiacbant fugit. Idem spiritui fit, qui quod ualentior agiliorq; est, eo citius rapitur et uehementius septus omnes disturbat. Ex quo motus fit scilicet eius partis, sub qua pugnatum est. Quod dicitur, uerū esse ex illo probatur,

tur, sæpe enim cū terræ motus fuit, si modo pars eius aliqua disrupta erat, inde uentus per multos dies fluxit. Vt traditur factum eo terræ motu, quo Chalas laborauit, quod apud Asclepiodotum inuenies auditorem Possidonij, in ipsis quæstionum naturalium causis. Inuenies et apud alios authores hiasse uno loco terram, et inde non exiguo tempore spirasse uentum, qui scilicet illud iter ipse sibi fecerat, p quod ferebatur.

Caput XVIII.

Axima ergo causa est, propter quam terra moueatur spiritus natura citus, et locum e loco mutans. Hic quādiu nō impellitur, et in uacanti spatio latet, iacet innoxius, nec circūiectus molestus est. Vbi illum extrinsecus superueniens causa sollicitat compellitq; et in arctum agit, scilicet adhuc cedit tantum et uagatur. Vbi erepta discedendi facultas est, et undiq; obfistitur, tunc

» - Magno cum murmure montis

» Circum claustra fremit, - quæ diu pulsata conuellit ac iactat, eo acrior quo cum ualentiore mora luctatus est. Deinde cum circa perlustrauit omne quo tenebatur, nec potuit euadere, inde quo maxime impactus est, resilit, et aut per occulta diuiditur, ipso terræ motu raritate facta, aut p nouum uulnus emittit. Ita eius uis tanta non potest cohiberi, nec uentum tenet ulla compages, soluit enim quodcumq; uinculum, et omne onus fert secum, insususq; per minima, laxamentum superat. Indomita naturæ potentia libera est, utiq; cum concitatus sibi ius suum uindictat. Spiritus uero inuicta res est, nihil enim erit quod

» luctantes uentos, tempestatesq; sonoras

» Imperio premat, ac uinclis et carcere frenet.

Sine dubio poëtae hunc uoluerūt uideri carcerem, in quo sub terra clausi laterent. Sed hoc non intellexerunt, nec id, quod clausum est, esse adhuc uentum, nec id, quod uentus est, posse iam claudi. Nam quod in clauso est, quiescit, et aëris statio est. Omnis in fuga uentus est. Etiamnum et illud accedit his argumentis, per quod appareat, quod motum efficit spiritus, quod corpora quoq; nostra nō aliter tremunt, quā si spiritum aliqua causa perturbat, cum timore contractus est, cum senectute languescit, et uenis torpentibus marcet, cum frigore inhibetur, aut sub atfectionem cursu suo deijatur. Nam quādiu sine iniuria persuit, et ex more procedit, nullus est tremor corpori. Cum aliquid occurrit, quod inhibeat eius officium, tunc parum potens in perferendis his, quæ suo uigore tenebat, deficiens concutit, quicquid integer tulerat.

LIEBR

Caput XIX.

Et roborum Chium necesse est audiamus, quod uult sententiae loco dicentem. Non enim permitto mihi nec eas quidem opiniones præterire, quas improbo, cum satius sit omnium copiam fieri, et quæ improbamus, damnare potius, quàm præterire. Quid ergo dicit? Quomodo in dolio cantantis uox per totum cum quadam discussione percurrit ac resonat, et tam leuiter mota tamen circuit non sine tactu eius, tumultuque, quo inclusa est, sic speluncarum sub terra pendentium uastitas habet aëra suum, quem simul alius superne incidens percussit, agit non aliter, quam illa de quibus paulo ante retuli, inania indito clamore sonuerunt.

Caput XX.

Eniamus nunc ad eos qui omnia ista, quæ retuli, in causa esse dixerunt, aut ex his plura. Democritus plura putat, ait enim motum aliquando spiritu fieri, aliquando aqua, aliquando utroque, et id hoc modo prosequitur. Aliqua pars terræ concava est, in hanc aquæ magna uis confluit. Ex hac est aliquid tenue, et cæteris liquidius. Hoc cum superueniente grauitate reiectum est, terris illiditur, et illas mouet. Nec enim fluctuare potest sine motu eius, in quod impingitur. Etiamnum quomodo de spiritu dicebamus, de aqua quoque dicendum est. Vbi in unum locum congesta est, et capere se desierit, aliquid incumbit, et primo uiam pondere aperit, deinde impetu. Nec enim exire nisi per deuexum potest diu inclusa, nec indirectum cadere moderate, aut sine concussionem eorum, per quæ et in quæ cadit. Si uero, cum iam rapi cœperit, aliquo loco substitit, et illa uis fluminis in se reuoluta est, in continentem terram repellitur, et illam, qua parte maxime pendet, exagitat. Præterea aliquando madefacta tellus, liquore penitus accepto, altius sedit, et fundus ipse uitiatur, tunc ea pars premitur, in quam maxime aquarum uergentium pondus inclinatur. Spiritus uero nonnunquam impellit undas, et si uehementius insistit, eam scilicet terræ partem mouet, in quam coactis aquas intulit. Nonnunquam in coactis itineribus coniectus, et exitum querens, mouet omnia. Terra autem penetrabilis uentis est, et spiritus subtilior est, quàm ut possit excludi, et uehementior, quàm ut possit sustineri concitatus ac rapidus. Omnes istas esse posse causas Epicurus ait, pluresque alias tentat, et alios, qui aliquid unum ex istis esse affirmauerunt, corripit, cum sit arduum de his quæ coniectura sequenda sunt, aliquid certi promittere. Ergo (ut ait) potest terram mouere aqua, si partem aliquas

eluit, & abrasit, quibus desijt posse extenuatis sistneri, quod integris ferebatur. Potest terram mouere impressio spiritus. Fortasse enim aer extrinsecus alio intrante aere, agitur. Fortasse aliqua parte subito decidente percutitur, & inde motum capit. Fortasse aliqua pars terrae uelut columnis quibusdam ac pilis sustinetur, quibus uitiatis ac recedentibus, tremat pondus impositum. Fortasse calida uis spiritus in ignem uersa, & fulmini similis, cum magna strage obstantium fertur. Fortasse palustres & iacentes aquas aliquis flatus impellit, & inde aut ictus terram quatit, aut spiritus agitatio, ipso motu crescens & se incitans, ab imo in summa usque perfertur. Nullam tamen illi placet causam motus esse maiorem, quam spiritum.

Caput XXI.

Obis quoque placet hunc spiritum esse, qui tanta possit conari, quo nihil est in rerum natura potentius, nihil acrius, sine quo nec illa quidem, quae uehementissima sunt, ualent. Ignem spiritus concitat, aquae si uentum detrahas, inertes sunt. Tunc demum impetum sumunt, cum illas agit flatus, qui potest dissipare magna spatia terrarum, & novos montes subiectus extollere. Et insulas non ante uisas in medio mari ponere. Therem & Theream, & hanc nostrae aetatis insulam spectantibus nobis in Aegaeo mari natam, quis dubitat, quin in lucem spiritus uexerit? Duo genera sunt (ut Posidonio placet) quibus mouetur terra, utrique nomen est proprium. Altera succussio est, cum terra quatitur, & sursum ac deorsum mouetur, altera inclinatio, qua in latera mutat nauigij more. Ego & tertium illud existimo, quod nostro uocabulo signatum est, non enim sine causa tremorem terrae dixere maiores, qui utrique dissimilis est, nam nec succutuntur tunc omnia, nec inclinantur, sed uibrantur. Res minime in huiusmodi casu noxia, sicut longe perniciosior est inclinatio concussione. Nam nisi celeriter ex altera parte properabit motus, qui inclinata restituat, ruina necessario sequitur. Cum dissimiles hi motus inter se sint, causae eorum diuersae sunt.

Caput XXII.

Rursus ergo de motu quatiente dicamus. Si quando magna pondera per uices uehiculorum plurium tracta sunt, & rotae maiore nisu in salebras inciderunt, terram concuti senties. Aselepiodotus tradit, cum petra e latere montis abrupta cecidisset, aedificia uicina tremore collapsa sunt. Idem sub terris fieri potest, ut ex his quae impendent rupibus aliqua resoluta, magno pondere ac sono in subiacentem cauernam cadat, eo uehementius,

LIBER

quod aut plus ponderis habuit, aut uenit altius, & sic commouetur omne tectum cunatæ uallis. Nec tantum pondere suo abscondi saxa credibile est, sed cum flumina supra ferantur, assiduus humor commassuras lapidis extenuat, & quotidie his ad quæ religatus est auferi, & illam (ut ita dicam) autem, qua continetur abradit. Deinde longa per æuum diminutio usque eo infirmat illa, quæ quotidie attriuit, ut desinant esse eneri ferendo. Tunc saxa uasti ponderis decidunt, tunc illa præcipitata rupes, quicquid ab illo repercussit, non passura consistere, sonitu uenit,

10 - Et ruere omnia uisa repente, ut ait Virgilius noster. Riuus motus succutientis terras hæc erit causa, ad alteram transco.

Caput XXIII.

Ara terræ natura est, multumque habens uacui, per has raritates spiritus fertur, qui ubi maior influxit nec emittitur, concutit terram. Hæc placet & alijs (ut paulo ante retuli) causa. Si quid apud te profectura testis turba est, hanc etiam Calisthenes probat, non contempus uir, fuit enim illi nobile ingenium, & feribundi regis impatiens. Hic est Alexandri crimen æternum, quod nulla uirtus, nulla bellorum felicitas redimet. Nam quoties quis dixerit, occidit Persarum multa milia, opponetur, & Calisthenem Quoties dictum erit, occidit Darium, penes quem tunc magnum regnum erat, opponetur, & Calisthenem. Quoties dictum erit, omnia oceanotenus uicit, ipsum quoque tentauit nouis classibus, & imperium ex angulo Thraciæ usque ad orientis terminos protulit, dicitur, sed Calisthenem occidit. Omnia licet antiqua ducum regumque exempla transferit, ex his, quæ fecit nihil tam magnū erit, quam scelus. Hic Calisthenes in libris quibus describit quemadmodum Helice, Burisque mersæ sunt, quis illas casus in mare, uel in illas mare immerisit, dicit id quod in priore parte dictum est, spiritus intra terram per occulta foramina, quemadmodum ubique, ita & sub mari. Deinde cum est obstructus ille trames, per quem descenderat, reditum autem illi a tergo resistens aqua abstulit, huc & illuc fertur, & sibi ipse occurrens terram labefactat. Ideo frequentissime mari appositæ uexantur, & inde Neptuno hæc assignata est maris mouendi potentia. Quisquis primas literas græcas didicit scit illum apud Homerum οὐρανὸν ἄσπερον uocari.

Caput XXIII.

Piritum esse huius mali causam & ipse consentio, de quo disputabo, quomodo intret hic spiritus, utrum per tenuia foramina, nec oculis comprehensibilia, an per maiora ac patentiora. Et utrum ab imo, an etiam per summa terrarum. Hoc

incredibile est. Nam in nostris quoque corporibus cutis spiritum respuit, nec est illi introitus, nisi per quem trahitur, nec consistere quidem à nobis receptus potest, nisi in laxiore corporis parte. Nō enim inter nervos pulpasue, sed in uisceribus, & patulo interioris partis recessu cōmoratur. Idem de terra suspicari licet, uel ex hoc, quod motus non in summa terræ, circaue summa est, sed subter & ab imo. Huius indicium est, quod altitudinis profundæ maria iactantur, motus scilicet his, supra quæ fusa sunt. Ergo uerisimile est terram ex alto moueri, & illic spiritum in cauernis ingentibus concipi. Immo (inquit) cum frigore inhorruimus, tremor sequitur, sic terras quoque spiritus extrinsecus accedens quassat. Quod nullo modo potest fieri. Algere enim debet, ut idem illi accidat, quod nobis, quos externa causa in horrorem agit. Accidere autem terræ simile quiddam nostræ affectionis, sed non ex simili causa concesserim. Illam interior & altior iniuria debet impellere. Cuius rei argumentum uel maximum hoc potest esse, quod cum uehementi motu ad apertū ingenti ruina solum est, totas nonnunquam urbes & recipit hiatus ille, & abscondit. Thucydides ait, circa Peloponnesiaci belli tempus Atalantem insulam aut totam, aut certe maxima ex parte superfusam. Idem Sidone accidisse Possidonio crede. Nec ad hoc testibus opus est. Meminimus enim terris interno motu diuulsis, loca disiecta, & campos interisse. Quod iam dictum quemadmodum existimatum fieri.

Caput XXV.

Ubi spiritus magna ui in uacuum terrarum locum penitus applicuit, coepitque rixari, & de exitu cogitare, latera ipsa, inter quæ latet, sæpius percutit, supra quæ urbes interdum sitæ sunt, hæc nonnunquam adeo concutuntur, ut ædificia superposita procumbant. Nonnunquam in tantum, ut parietes, quibus fertur omne regmen cæui, decidant in illum subteruacantem locum, totæque urbes in immensam altitudinem uergant. Si uelis credere, aiunt aliquando Ossam Olympo cohesisse, deinde terrarum motu recessisse, & scissam unius magnitudinem montis in duas partes. Tunc effugisse Peneion, qui paludes, quibus laborabat Thessalia, siccauit, abductis in se, quæ sine exitu stagnauerant, aquis. Ladon flumen inter Elim & Megalempolim medius est, quem terrarum motus effudit. Per hoc quid probo, in laxos specus (quid enim aliud appellem loca uacua sub terris) spiritum conuenire. Quod nisi esset, magna terrarum spatia commouerentur, & una multa titubarent. Nunc exiguæ partes laborant, nec unquam per ducenta milia mo-

LIBER

tus extenditur. Ecce hic qui impleuit fibulis orbem, non transcendit Campaniam. Quid dicam, cum Chalas tremuit, Thebas stetit? Cum laborauit Aegine tam propinquo illi Patras de motu nihil audisse? Illa uasta concussio, quæ duas suppressit urbes Helicen, & Burim, circa Aegæum constitit. Apparet ergo in tantum spatium motum pertendere, quantum illa sub terris uacantis loci inanitas pateat.

Caput XXVI.

Oteram ad hoc probandum abuti autoritate magnorum uirorum, qui Aegyptum nunquam tremuisse tradunt. Rationem autem huius rei hanc reddunt, quod ex limo tota

concreuerit. Tantum enim (si Homero fides est) aberat à continente Pharos, quantum nauis diurno cursu metri plenis lata uelis potest, sed continenti admota est. Turbidus. n. defluens Nilus, multumq; secum cæni trahens, et id subinde apponens prioribus terris, Aegypto annuo incremento semper ultra tulit. Inde pinguis et limosi soli est, nec ulla interualla intra se habet, sed creuit in solidum arescente limo, quo pressa erat et sedes structura, cum partes glutinaretur, nec quicquam inane interuenire poterat, cum solido liquidum, ac molle semper accederet. Sed mouetur & Aegyptus, et Delos, quam Virgilius stare iussit,

Immotamq; coli dedit, & contemnere uentos.

Hanc philosophi quoque credula natio, dixerunt non moueri auctore Pindaro. Thucydides ait, antea quidem immotam fuisse, sed circa Peloponnesiacum bellum tremuisse. Calisthenes & alio tempore ait hoc accidisse. Inter multa, inquit, prodigia quibus denunciata est duarum urbium Helices & Buris euersio, fuere maxime notabilia, columna ignis immensi, & Delos agitata. Quam ideo stabilem uideri uult, quia mari imposita sit, habeatque concavas rupes, & saxa peruia, quæ dent deprehensio aëri reditum. Ob hoc etiam insulas esse certioris soli, urbibusque eò tutiores, quod propius ad mare accesserunt. Falsa hæc esse Pompeii & Herculanei sensere. Adijce nunc, quod omnis ora maris obnoxia est motibus, sic Paphos non semel corruit, sic nobilis, et huius iam familiaris malo Nicopolis. Cyprum ambit altum mare, & agitur. Tyros & ipsa tam mouetur, quam diluitur. Hæ fere causæ redduntur, propter quas tremat terra.

Caput XXVII.

Vadam tamen propia in hoc Campano motu accidisse narratur, quorum ratio reddenda est. Aiunt enim sexcentarum ouium gregem exanimatum in Pompeiana regione. Non est, quare hoc putes ouibus illis timore accidisse. Diximus solere post magnos terrarum motus pestilentiam fieri, nec id mirum

est, multa enim mortifera in alto latent. At aër ipse qui uel terrarum culpa, uel pigritia, et aeterna nocte torpescit, grauis haurientibus est. Vel corruptus internorum ignium uitio, cum est longo situ emissus, purum hunc, liquidumq; maculat, ac polluit, insuctumq; ducentibus spiritum affert noua genera morborum. Quid, quod aquae inutiles, pestilentesq; in abdito latent, ut quas nunquam usus exerceat, nunquam aura liberior uerberet? Crassae itaq; et graui caligine, sempiternaq; tectae, nihil nisi pestiferum in se, et corporibus nostris contrarium habent. Aër quoq; qui mistus est illis, quiq; inter illas paludes iacet, cum emerit, late uitium suum spargit, et haurienters necat. Facilius autem pecora sentiunt, in quae pestilentia incurrere solet, quod audiora sunt, aperto caelo plurimum uiuantur, et aquis, quarum maxima in pestilentia culpa est. Oues uero mollioris naturae, quod propria terra ferunt capita, corruptas esse non miror, cum afflatu diu aëris circa ipsam humum exaeperint. Nocuisse ille et hominibus, si maior exisset, sed illi copia aëris sinceri extinxit, ante, quam ut ab homine posset trahi, surgeret. Caput XXVIII.

Uita autem terras habere mortifera uel ex hoc intellige, in quod tot uenena nascuntur, non manu sparsa, sed sponte, solo scilicet habente ut boni, ita mali semina. Quid, quod pluribus Italiae locis per quaedam foramina pestilens exhalatur uapor, quem non homini ducere, non feræ tutum est. Aues quoq; si in illum inciderint ante, quam caelo meliore leniatur, in ipso uolatus cadunt, linensq; corpora, et non aliter quam per uim elisae fauces tument. Hic spiritus quadiu terris continetur, tenui foramine fluens, non plus potentiae habet, quam ut despectantia, et ultro sibi illata conficiat. Vbi per secula conditis tenebris, ac tristitia loci creuit in uitium, ipsa ingruescit mora, hoc peior, quo segnior. Cum autem exitum nactus est, aeternum illud umbrosi frigoris malum, et infernam noctem soluit, ac regionis nostrae aëra infuscat. Vincitur enim meliora peioribus. Tunc etiam ille spiritus purior transit in noxiū. Inde subitæ, continuæq; mortes, et monstrosa genera morborum, ut ex nouis orta caussis. Breuis aut longa clades est, prout uita ualuerit. Nec prius pestilentia desinit, quam spiritum illum grauem exerceat laxitas caeli, uentorumq; iactatio. Caput XXIX.

Am quod aliquos insanis, attonitisq; similes discurrere fecit metus, qui excutit mentes, ubi priuatus ac modicus est, quid ubi publice terret, ubi cadunt urbes, populi opprimuntur, terra concutitur? Quid mirum est animos inter dolorem

LIBER

Et metum destitutos aberrasse? Non est facile inter magna mala non desipere. Itaque leuissima fere ingenia in tantum uenire formidinis, ut sibi exacerent. Nemo quidem sine aliqua iactura sanitatis expauit, similis quod furenti, quisquis timet. Sed alios cito timor sibi reddit, alios uehementius perturbat, et in dementiam transfert. Inde inter bella errauere lymphata, nec usquam plura exempla uanantium inuenies, quam ubi formido mentis religione musta percussit. Statuam diuisam non miror, cum dixerim mentis a mentibus recessisse, et ipsum disruptum esse ab imo solum.

- » Hæc loca ui quendam, et uasta conuulsa ruina
- » (Tantum æui longinqua ualet mutare uetustas)
- » Dissiluisse ferunt, cum protinus utraq; tellus
- » Vna foret, uenit medio ui pentus, et undis
- » Hesperium siculo latus abscedit, aruaq; et urbers
- » Littore diductas, angusto interluit astu.

Vides totas regiones a suis sedibus reuelli, et trans mare iacere, quod in confinio fuerat. Vides et urbium fieri gentiumque dissidium, cum pars naturæ concitata est de se, uel aliquod mare ingens spiritus impetit, quorum mira, ut ex toto, uis est. Quamuis enim parte sæuiat, mundi tamen uiribus sæuit. Sic et Hispanias a contextu Africa mare eripuit, sic hac inundatione, quam poetarum maxime celebrant, ab Italia Sicilia reiecta est. Aliquanto autem plus impetus habent, quæ ex infimo ueniunt. Acriora enim sunt, in quibus nisus est per angusta. Quantas res hi terrarum tremores, quamque mira spectacula ediderint, satis dictum est.

Caput XXX.

Uerget ergo aliquis ad hoc stupet, quod æs unius statuæ, ne solidum quidem, sed concium ac tenue disruptum est, cum fortasse in illud se spiritus quærens fugam incluserit? Illud uero quis nescit? Diductis ædificia angulis uidimus moneri, iterumque componi. Quædam uero parum aptata positi suo, et a fabris negligentius solutusque composita, terræ motus sæpius agitata cõpigit. Quod si totos parietes, et totas findit domos, et latera magnarum turrium, quæ solida sunt, scindit, et pilas operibus subditas dissipat, quid est, quare quisquam dignum annotari putet, scitam esse æqualiter ab imo ad caput in partes duas statuam? Quare tamen per plures dies motus fuit, non desijt enim assidue tremere Campania, clementius quidem, sed ingenti damno, quod pressa uel quassata quætebat, quibus ad cadendum male stantibus, non erat

erat impelli, sed agitari. Nondum uidelicet spiritus omnis exierat, sed adhuc emissa sui parte maiore oberrabat. Caput XXXI.

i Inter argumenta, quibus probatur spiritu ista fieri, non est q̄ dubites et hoc ponere. Cum maximus editus tremor est, quo in urbes terrasq; senitum est, non potest par illi subsequi alius, sed post maximum leues motus sunt, quia uehementius exitum uentis luctantibus fecit. Reliquæ deinde residui spiritus non idem possunt, nec illis pugna opus est, cum iam uiam inuenerint, sequenturq; eā, quā prima uis ac maxima euasit. Hoc quoq; dignū memoria iudico, ab eruditissimo et grauissimo uiro cognitum. forte enim cum hoc euenit lauabatur, uidisse se affirmat in balneo tessillas, quibus solum erat stratum, alteram ab altera separari, iterumq; committi, & aquam modo recipi in commissuras pauimento recedente, modo compresso bullire & elidi. Eundem audiui narrantem uidisse se molles materias, molliusq; tremere, quā natura duras.

Caput XXXII.

h Nec Lucili uiroꝝ optime quantum ad ipsas causas. Illa nunc, quæ ad confirmationem animoꝝ pertinent, quos magis refert uestra fortiores fieri, q̄ doctiores, sed alterū sine altero nō fit. Non. n. aliunde animo uenit robur, quā a bonis artibus, q̄ a contemplatione naturæ. Quē enim non hic ipse casus aduersus omnes firmauerit et erexerit? Quid est enim, cur ego hominē aut feram? Quid est, cur sagittam aut lanceā tremā? maiora me pericula expectant. Fluminibus & terris et magnis naturæ partibus petimur. Ingenti itaq; animo mors prouocanda est, siue nos æquo uastoq; impetu aggreditur, siue quotidiano & uulgari exitu. Nihil refert quā minax ueniat, quātumq; sit, quod in nos trahat, quod a nobis petit, minimum est. Hoc senectus a nobis ablatura est, hoc auriculæ dolor, hoc in nobis humoris corrupti abundantia, hoc cibus parum obsequens stomacho, hoc pes leuiter offensus. Pusilla res est hominis anima, sed ingens res est contemptus animæ. Hanc qui contempserit, securus uidebit maria turbari, etiam si illa omnes excitauerint uenti, etiam si ætus aliqua perturbatione mundi, totum in terras uerterit oceanum. Securus aspiciet fulminantis cœli truce ac horrendam faciem. Frangatur licet cœlum, & ignis suos in exitum omnium, in primis suum misceat. Securus aspiciet ruptis compagibus dehiscens solum. Illa licet inferoꝝ regna retegantur, stabit super illam uoraginem intrepidus, & fortasse, quo debet cedere, disilit. Quid ad me, quā sint magna quibus perco? Ipsum

h

LIBER

perire non est magnum. Proinde si uolumus esse felices, si nec hominum, nec deorum, nec rerum timore uersari, si despiciere fortunam superuacua promittentem, leuia minitantem, si uolumus tranquille degere, & ipsis dijs de felicitate controuersiam agere, anima in expedito est habenda. Siue illam insidiæ, siue morbi petent, siue hostium gladij, siue insularum cadentium fragor, siue ipsarum ruina terrarum, siue uasta uis ignium, urbes agrosq; pari clade complexa. Qui uolet, illam accipiat. Quid aliud debeo, quam ex eunte hortari, et cum bonis ominibus emittere: uade fortiter, uade feliciter. Nihil dubitaueris reddere. Non de re, sed de tempore ista quaeso. Facis quod quandoq; faciendum est, nec rogaueris, nec timearis, nec te uelut in aliquod malum exiturum tuleris retro. Rerum natura, quæ te genuit, expectat, & locus melior ac tutior. Illic non tremunt terræ, nec inter se ueniunt cum magno nubium fragore concurrunt, non incendia regiones urbesq; uastant, non naufragiorum totas classes sorbentium metus est, non arma contrarijs disposita uexillis, & in mutuam perniciem multorum milium par furor, non pestilentia, & ardentes promiscue communes populis cadentibus rogi. Istud leue est. Quid timeamus? Graue est. Potius semel incidat, quam semper impendeat. Ego autem perire timeam, cum terra ante me pereat, cum ista quætiuntur, quæ quatiunt, et in iniuriâ nostram non sine sua ueniunt? Helicem Buirimq; totas mare accipit, ego de uno corpusculo timeam? Supra oppida duo nauigatur, duo autem quæ nouimus, quæ in nostram notitiam memoria literis seruata perduxit. Quam multa alia alijs locis mersa sunt? Quot populos aut terra, aut in se mare includit? Ego recusem mei finem, cum sciam me sine fine non esse? Immo cum sciam omnia esse finita, ego ultimum sussurium timeam? Quantum potes itaq; ipse te adhortare Lucili contra nutum mortis. Hic est qui nos humilem facit, hic est qui ipsam uitam, cui parcat, inquietat, ac perdit. Hic omnia ista dilatat, terrarum motus, & fulmina. Quæ omnia feres constanter, si cogitaueris nihil interesse inter exiguum tempus, & longum. Horæ sunt quas perdimus. Puta dies esse, puta menses, puta annos, perdidimus illos, nempe perituros. Quid crote refert, num perueniam ad illos? fuit tempus & auidissimes sui deseruit. Nec quod futurum est, meum est, nec quod fuit. In puncto fugientis temporis pendeo, & magni est modicum fuisse. Eleganter ille Lælius sapiens dicenti cuidam sexaginta annos habeo. Hos, inquit, dicas sexaginta, quos non habes? Næ ex hoc quidem intelligimus incomprehensibilis uitæ conditionem, & sortem temporis semper alieni,

alieni, quod annos annueramus amissos. Hoc affigamus animo, hoc nobis subinde dicamus, moriendum est. Quando? Quid tua? Mors naturæ lex est, mors tributum officiumq; mortaliū, malorumq; omnium remediū est. Optabit illam, quisquis timeret. Omnibus omissis hoc unum Lucili meditare, ne mortis nomen reformides, effice illam tibi cogitatione multa familiarem, ut si ita tulerit, possis illi uel obuiam exire.

LVCII ANNEI SENECAE NATVRA-
LIVM QVÆSTIONVM LIBER SEPTI-
MVS, ET VLTIMVS. IN QVO
AGITVR DE COMETIS.

Caput I.

EMO usq; adeo tardus & hebes & demissus in
terrâ est, ut ad diuina nō erigatur, ac tota mente con-
surgat, utiq; ubi nouum aliquod e' cœlo miraculum
fulsit. Nam quādiu solita decurrunt, magnitudinem
rerum consuetudo subducit. Ita enim compositi sumus,
ut nos quotidiana, etiam si admiratione digna sunt, transeant. Con-
tra mininarum quoq; rerum, si insolite prodierunt, spectaculum
dulce fiat. Hic itaq; cœtus astrorum, quibus immensi corporis pul-
chritudo distinguitur, populum non conuocat. At cum aliquid ex mo-
re mutatum est, omnium uultus in cœlo est. Sol spectatorem, nisi cum
deficit, non habet. Nemo obseruat lunam, nisi laborantem, tunc urbes
conclamant, tunc pro se quisq; superstitione uana trepidat. Quanto
illa maiora sunt, quod sol totidem (ut ita dicam) gradus, quot dies
habet, & annum circuitu suo claudit, quod a' solstitio ad minuendos
dies uertitur, quod a' solstitio statum inclinat, & dat spatium nocti-
bus, quod sidera abscondit, quod terras, cum tanto maior sit illis, nō
urit, sed calorem suum intensionibus ac remissionibus temperando
fouet, quod lunam nunquam implet nisi aduersam sibi, nec obscurat.
Hec tamen non anno tantum, quādiu ordo seruatur. Sed siquid turba-
tum est, aut præter consuetudinem emicuit, spectamus, interrogamus,
ostendimus. Adeo naturale est, magis noua, quā magna mirari.
Idem in Cometis fit, si rarus & insolite figuræ ignis apparuit,
nemo non scire quid sit cupit, & oblitus aliorum, de aduentu
h ii

LIBER

querit, ignarus, utrum debeat mirari an timere. Non enim desine qui terreant, qui significationes eius graues prædicent. Sæcitantur itaq; & cognoscere uolunt, prodigium sit, an sydus. At mihercules non aliud quis aut magnificentius quæserit, aut didicerit utilius, quàm de stellarum syderumq; natura, utrum flamma contracta, quod & uisus noster affirmat, & ipsum ab illis fluens lumen, & calor inde descendens, an non sint flammei orbes, sed solida quædã terrenaq; corpora, quæ per igneos tractus labentia, inde splendorem trahant coloremq; non de suo clara. In qua opinione magni fuere uiri, qui sydera crediderunt ex duro concretæ, & ignem alienum pascentia. Nam per se, inquiunt, flamma diffugeret, nisi aliquid haberet quod teneret, et à quo teneretur, conglobatamq; nec stabili inditam corpori profecto iam mundus turbine suo dissipasset.

Caput II.

D hæc inuestiganda proderit quærere, num Cometæ eius conditionis sint, cuius superiora. Videntur enim cum illis quædam habere communia, ortus & occasus, ipsam quoq; quamuis spargatur, & longius exeat, facie, æque enim ignei splendidiq; sunt. Itaq; si omnia terrena sydera sunt, his quoq; eadẽ sort erit. Si uero nihil aliud sunt, q̃ purus ignis, manentq; mensibus senis, nec illos conuersio mundi soluit, & uelocitas, illa quoq; possunt ex tenui constare materia, nec ob hoc discuti assiduo cæli arcuacti. Illo quoq; pertinebit hoc excussisse, ut sciamus utrum mundus terra stante circueat, an mundo stante terra uertatur. Fuerunt enim qui dicerent nos esse, quos rerũ natura nescientes ferat, nec cæli motu fieri ortus & occasus, sed ipsos oriri & occidere. Digna res est contemplatione, ut sciamus in quo rerum statu simus, pigerrimam sortiti, an uelocissimam sedem, arca nos deus omnia, an nos agat. Necessarium est autem ueteres ortus Cometarum habere collectos. Deprehendi enim propter raritatem eorum cursus adhuc non potest, nec explorari, an uices seruent, & illos ad suum diem certus ordo producat. Nova hæc cælestium observatio est, & nuper in Græciã transacta.

Caput III.

Emocritus quoq; subtilissimus antiquorum omnium sisti-
d cari se ait, plures stellas esse, quæ coeant, sed nec numerũ illarum posuit, nec nomina, nondum comprehensis quinq; syderum cursibus. Eudoxus primus ab Aegypto hos metus in Græciam transtulit. Hic tamen de Cometis nihil dicit. Ex quo apparet ne apud Aegyptios quidem, quibus maior cæli cura fuit, hanc par-
tem

tem elaboratam. Conon poſtea diligens & ipſe inquiſitor, defectiones quidem ſolis ſeruatas ab Aegyptijs collegit, nullam autem mentionē fecit Cometarum, non prætermiſſurus, ſi quid explorati apud illos cōperiffet. Duo certe qui apud Chaldaeos ſtudiuiſſe ſe dicunt, Epigenes & Apollonius Myndius peritiſſimus inſpicendorum naturalium, inter ſe diſſident. Hic enim ait Cometas in numero ſtellarum errantium poni à Chaldaeis, teneriq; curſus eorum. Epigenes contra ait, Chaldaeos nihil de Cometis habere comprehenſum, ſed uideri illos acen di turbine quodam aëris concitati & contorti.

Caput IIII.

Rimum ergo (ſi tibi uidetur) opiniones huius ponamus, ac reſellamus. Huic uidetur plurimum uirium habere ad omnes ſublimium motus ſtella Saturni. Hæc cum proxima ſigna Martis premit, aut in Lunæ uiciniā tranſit, aut in ſolis incidit radios, natura uentofa & frigida, contrahit pluribus locis aëra, conglobatq; Demū ſi radios ſolis aſſumpſit, tonat fulguratq;. Si Martem quoq; conſcientem habet, fulminat. Præterea, inquit, aliam materiam habent fulmina, aliam fulgurationes. Aquarum enim, & omnis humidi euaporatio ſplendores tantum cœli citra iūctum minaces mouet, illa autem calidior, ſtiorq; terrarum exhalatio fulmina extundit. Trabes uero, & ſices, quæ nullo alio inter ſe, quā magnitudine diſtant, hoc modo ſunt. Cum humida terra; in ſe globus aliquis aëris clauſit, quem turbinem dicimus, quācūq; fertur, præbet ſpecie ignis extenti. Quæ tandiu durat, quādiu manſit aëris illa cōplexio, humidi intra ſe terreniq; multū uehens.

Caput V.

T a proximis mendacijs incipiam, falſum eſt ſices & trabes exprimi turbine. Turbo enim circa terras concipitur ac fertur. Ideoq; arbuſta radicitus uellit, & quacūq; incūbit, ſolum nudat, ſyluas interim & tecta corripiciens, inferior fere nubibus, utiq; nunquam altior. At contra trabes ædior cœli pars oſtentat, ita nunquā nubibus obſtiterunt. Præterea turbo omni nube uelocius rapitur, & in orbem uertitur. Super iſta, uelociter deſinit, & ipſe ſe ſua ui rumpit. Trabes autem non tranſcurrunt, nec præteruolant ut ſices, ſed commorantur, & in eadem parte cœli collucent. Charimander quoq; in eo libro, quem de Cometis compoſuit, ait Anaxagoræ uiſum grande inſolitumq; cœlo lumen magnitudine amplæ trabis, & id p multis dies fuiſſe. Caliſthenes tradit ante, quā Burim, & Helicē mare abſconderet. Ariſtoteles ait, non trabem illam, ſed Cometen fuiſſe, cæterum ob nimium ardorem nō

h iii

LIBER

apparuisse sparsum ignem, sed procedente tempore, cum iam minus flagraret, redditam suam Cometis faciem. In quo igne multa quidem fuerunt digna, quæ notarentur, nihil tamen magis, quàm quod ut ille fuisit in cælo, statim supra Burim & Helicæ mare fuit. Nunquid ergo Aristoteles non illam tantum, sed omnes trabes Cometæ esse credebat? Hanc habetis differentiam, quod his continuus ignis est, cæteris sparsus. Trabes enim flammam æqualem habent, nec ullo loco intermissam aut languidam, in ultimis uero partibus coactam, qualem fuisse illam, de qua modo retuli, Calisthenes tradit.

Caput VI.

Vo, inquit Epigenes Cometarum genera sunt. Alij ardorem undiq; effundunt, nec locū mutant. Alij in unam partem ignem uagum in modum comæ porrigunt, & stellæ prætermeant, quales duo ætate nostra uisi sunt. Illi priores criniti undiq; etiam immoti, humiles ferè sunt, & eisdem causis, quibus trabes faciesq; constantur, & ex intemperie aëris turbidi, multa secum arida humidaq; terris exhalata uersantis. Potest enim spiritus per angustia elisus accendere supra se positum aëra plenum alimenti idoneis igni. Deinde propellere ex nitido, ne ex aliqua causa resuatur rursus ac remittatur. Deinde iterum proximo die ac sequentibus consurgere, & eundem locum inflammare. Videmus enim uentos per complures dies ad constitutum redire. Pluriæ quoq; & alia tempestatum genera ad præscriptum reuertuntur. Ut breuiter autem uoluntatem eius exprimam, eadem ferè ratione hos fieri Cometæ existimat, quæ sunt ignes turbine eieci. Hoc unum interest, quod illi turbines ex superiori parte in terras deprimuntur. Hi de terra in superiora eleuantur.

Caput VII.

Duersus hæc multa dicuntur. Primum si uentus in causa esset, nunquam Cometæ sine uento appareret, nunc autem & quietissimo aëre apparet. Deinde si uento fieret, cum uento caderet. Et si uento inciperet, cresceret uento, eoq; esset ardentior, quod ille incitator. His accedit illud quoq; qd uentus multas aëris partes impellit, Cometæ in uno loco apparet. Et uentus in sublime non peruenit, Cometæ autem uisuntur supra qd uentis ire licet. Transit deinde ad illos, quos ait certorem habere stellarum speciem, qui & procedunt & signa prætereunt. Hos ait ex eisdem causis fieri, quibus illos quos dixit humiliores. Hoc tantum interesse, qd terrarum exhalationes multa secum arida ferentes, celsiorem petant partem, & in æditiore cæli Aquilone deinde pellantur.

si illos

si illos Aquilo propelleret, ad meridiem semper agerentur, quo uentus hic nititur. Atqui uarie concurrunt, alij in ortum, alij in occasum, omnes in flexum, quod iter non daret uentus. Deinde si Aquilonis illos impetus a terris in altum leuaret, alijs uentis non orirentur Cometæ, atqui oriuntur.

Caput VIII.

Illam nunc rationem eius (utraq; enim utitur) refellamus.

i Quicquid humidi aridiq; terra efflauit, cum in unum coit, ipsa discordia corporum spiritum uersat in turbinem. Tunc illa uis uenti circumeuntis quicquid intra se comprehendit, cursu suo accendit, et leuat in altum, ac tandiu manet splendor ignis expressi, quādiu alimenta sufficiunt, quibus desinentibus, et ipse subsidit. Qui hoc dicit, non notat qualis sit turbine cursus, et qualis Cometarum. Illorum rapidus ac uiolentus, et ipsis uentis citator est, Cometarum lenis, et per diem et noctem quantum transierit, abscondat. Deinde turbine motus uagus est et disiectus, et (ut Sallustij utar uerbis) uerticosus, Cometarum autem compositus, et destitutum iter arpens. Num quis nostrum crederet aut Lunam, aut quinque sydera a rapi uento, aut turbine rotari? Non ut puto. Quare? quia non est illis perturbatus et impotens cursus. Ad Cometam idē transferamus. Non confuse nec tumultuose eunt, ut aliquis credat illos causis turbulentis et instantibus pelli. Deinde etiam si uortices isti comprehendere terrena humidaq; et ex humili in altum exprimere possent, non tamen supra lunam efferrent, omnis illis usq; in nubilum uis est. Cometæ autem immistos stellis uidemus per superiora labentibus. Ergo uerisimile non est in tantum spatium perferre uerare turbinem, qui quod maior est, maturius corrumpitur.

Caput VIII.

Trübbet itaq; eligat, aut uis leuis inde peruenire non poterit, aut magna et concitata citius ipsa se franget. Præterea humiliores illi Cometæ ob hoc (ut putant) non exeunt altius, quia plus terreni habeant grauitas illos sua in proximo tenet. Atqui necesse est his Cometis diuturnioribus, et celsioribus plenior materia sit, neq; enim diutius apparerent, nisi maioribus nutrimentis sustinerentur. Dicebam modo non posse diu uortitatem permanere, nec supra Lunam, aut usq; in stellarum locum crescere. Nempe efficit turbinem plurium uentorum inter ipsos luctatio, hæc diu non potest esse. Nam cum uagus et incertus spiritus cum cæteris uolutatus est, nouissime uni uis omnium cedit.

h iiii

Nulla autem tempestas magna perdurat. Procellæ quanto plus habent uirium, tanto minus temporis. Ventum ad summum uenerunt, remittuntur omni uolentia. Necesse est ista concitatione in exitum sui tendant. Nemo itaq; turbinem toto die uidit, ne hora quidem. Mira uelocitas eius, & mira breuitas est. Præterea uolentius celeriusq; in terra circaq; eā uoluitur. Quod celsior, eod' solutior, laxiorq; est, & ob hoc diffunditur. Adijce nunc, q' etiam si in summum pertenderet, ubi syderibus iter est, utiq; ab eo motu, qui uniuersum trahit, solueretur. Quid enim est illa conuersione mundi citatius? hac omnium uentorum in unum coniecta uis dissiparetur, & terræ solida fortisq; compages, nedum particula aëris torti.

Caput X.

Rætereæ in alto manere nō potest ignis turbine illatus, nisi ipse quoq; pmaneret turbo. Quod porro tam incredibile est, quā in turbine longior mora. Vtiq; motus motu contrario vincitur, habet enim suā locus ille uertigine, quæ rapit cælū, sydera q; alta trahit, celeriq; uoluntate torquet.

Et ut des eis aliquam aduocationem, quod fieri nullo modo potest, qd de his Cometis dicatur, quæ senis mensibus apparuerunt? Deinde duo debent esse motus eodem loco, alter ille diuturnus et assiduus, suū sine intermissione peragens opus, alter nouus & recens & turbine illatus. Necesse est ergo alter alteri impedimento sit. Atqui lunaris illa orbita, cæterorumq; supra lunam meantium motus irremouabilis est, nec hæsitatus, qui nec resistit, nec dat ullam nobis suspensionem obiectæ sibi moræ. Eadem nō habet turbinem, uolentissimum & perturbatissimū tempestatis genus, in medios syderū ordines peruenire, et inter disposita ac tranquilla uersari. Credamus ignem circumacto turbine accendi, & hunc expulsū in sublime, præbere nobis opinionem speciemq; syderis longi. Et puto tale esse debet, quale est id, quod ignem efficit, turbine autem rotunda facies est, in eodem enim uestigio uersatur, & in columnæ modo circumagentis se uoluitur. Ergo ignem quoq; qui inclusus est, similem esse illi oportet. Atqui longus est & dissectus, minimeq; similis in orbem coacto.

Caput XI.

Pigenem relinquamus, & aliorū opiniones persequamur, quas ante, q' exponere incipiam, illud in primis præsumendum est, Cometis non in una parte cæli aspici, nec in signifero tantum orbe, sed tam in ortu q' in occasu, frequentissime tamen circa Septentrionē. Forma eius non est una. Quāuis enim græci discrimina fecerint eorum, quibus in morem barbæ flamma dependet,

pendet, & eorum, qui undiq; circa se uelut comam spargunt, & eorum, quibus fusus quidem est ignis, sed in uerticem tendens, tamen omnes isti eiusdem notæ sunt, Cometæq; recte dicuntur. Quorum cum post longum tempus appareant formæ, inter se eos comparare difficile est. Illo ipso tempore, quo apparent inter spectantes de habitu illorum non conuenit, sed prout cuiq; acrior acies aut hebetior, ita dicit aut lucidiorem esse, aut rubicundiorem, & crines aut in interiora deductos, aut in latera demissos. Sed siue sint aliquæ differentie illorum, siue non sint, eadem fiant ratione necesse est Cometæ. Illud unum constare debet, præter solitum aspici nouam syderis faciem, circa se dissipatum ignem trahentis. Quibusdam antiquorum hæc placet ratio, cum ex stellis errantibus altera se alteri applicuit, confuso in unum duarum lumine, faciem longioris syderis reddi. Nec hoc tunc tantum euenit, cum stella stellam attigit, sed etiam cum appropinquauit. Intervallum enim, quod inter duas est, illustratur ab utraq; inflammaturq; & longum ignem efficit.

Caput XII.

Is illud respondebimus, certum esse numerum stellarum mobilium, solere autem eodem tempore & has apparere & Cometen. Ex quo manifestum fit, non illarum coitu fieri Cometen, sed proprium & sui iuris esse. Etiamnum frequenter stella sub altioris stellæ uestigium uenit, & Saturnus aliquando supra Iouem est, & Mars Venerem aut Mercurium recta linea despicit, nec tamen propter hunc cursum, cum alter alterum subit, Cometes fit, alioqui annis omnibus fieret, omnibus enim aliquæ stellæ in eodem signo simul sunt. Si Cometam faceret stella stellæ superueniens, momento esse desineret, summa enim uelocitas transeuntium est. Ideo omnis syderum defectio breuis est, quia cito illas idem cursus, quæ admouerat, abstrahit. Videmus solem & lunam inter exiguum tempus, cum obscurari coeperint, liberari. Quanto celerior debet fieri in stellis digressio, tanto minoribus. Atqui Cometæ senis mensibus manent, quod non accideret, si duarum stellarum conuentu gignerentur, illæ enim diu coherere non possunt, & necesse est illas lex celeritatis suæ separet. Præterea illa nobis uicina uidentur, cæterum intervallis ingentibus dissident. Quomodo ergo potest altera stella usq; ad alteram stellam ignem mittere, ita ut utraq; iuncta uideatur, cum sint ingenti regione diductæ? Stellarum, inquit, duarum lumen miscetur, & præbet unius speciem. Nempe sic, quemadmodum rubicunda fit nubes solis incursu, quemadmodum uespertina, aut

h v.

LIBER

matutina flauescunt, quemadmodum alterne arcus solis uisitur. Hæc omnia primum magna ui efficiuntur, sol enim est, qui ista succendit. Stellarum non est eadem potentia. Deinde nihil horum, nisi infra lunam in terrarum uicinia nascitur. Superiora pura et sincera sunt, et coloris sui semper. Præterea siquid tale accideret, non haberet moram, sed extingueretur citò, sicut coronæ, quæ solem lunam uel cingunt, et intra breuissimum spatium exolescunt. Nec arcus quidem diu perseverat. Siquid esset tale, a quo medium inter duas stellas spatium confunderetur, æque citò dilaberetur. Vtq; non in tantum maneret, quantum morari Cometæ solent. Stellis intra signiferum cursus est, hunc gyrum premunt, at Cometæ ubiq; cernuntur. Non magis certum est illis tempus quo appareant, q̃ locus ullus, ultra quem non exeant.

Caput XIII.

Duersus hoc ab Arthemodoro illa dicuntur, non has tantum stellas quinq; discurrere, sed has solas obseruatas esse.

Cæterum innumerabiles ferri per occultum, aut propter obscuritatem luminis nobis ignotas, aut propter circulorum positionem talem, ut tunc demum, cum ad extrema eorum uenire, uisantur. Ergo intercurrunt quædam stellæ (ut ait) nobis nouæ, quæ lumen suum cum stantibus misceant, et maiorem, q̃ stellis mos est, porrigant ignem. Hoc ex his quæ mentitur leuissimum est, tota eius narratio mundi, mendacium impudens est. Nam si illi credimus, summa cœli ora solidissima est, in modum tecti durata, et alti crassiq; corporis, quod atomi congesti coaceruatiq; fecerunt. Huic proxima superficies est ignea, ita compacta, ut solui uitariq; non possit. Habet tamen spiramenta quædam, et quasi fenestras per quas ex parte exteriori mundi insuuant ignes, non tam magni, ut interiora conturbent. Rursus ex mundo in exteriora labuntur. Itaq; hæc, quæ præter consuetudinem apparent, influxerunt ex illa utraq; mundi iacente materia. Soluere ista quid aliud est, q̃ manum exercere, et in uentum iactare brachia?

Caput XIII.

Elim tamen mihi dicat iste, qui mundo tam firma lacunaria imposuit, qd sit quare credamus illi tantam esse crassitudinem cœli? Quid fuit, quod illo tam solida corpora adduceret, et ibi detineret? Deinde quod tantæ crassitudinis est, necesse est et magni ponderis sit. Quomodo in summo ergo manent grauiæ? Quomodo illa moles non descendit, et se onere suo frangit? Fieri

git. Fieri enim non potest, ut tanta vis ponderis, quantam ille subsistit, pendeat, & leuibus innixa sit. Nec illud quidem potest dici, extrinsecus aliqua esse retinacula, quibus cadere prohibeatur. Nec rursus de medio aliquid esse oppositum, quod imminens corpus excipiat ac fulciat. Illud etiam nemo dicere audebit, mundum ferri per imensum, & cadere quidem, sed non apparere an cadat, quia præcipitatio eius æterna est, nihil habens nouissimum, in quod incurrat. Hoc quidam de terra dixerunt, cum rationem nullam inuenirent, propter quam pondus in aëre staret. Fertur, inquit, semper, sed non apparet an cadat, quia infinitum est in quod cadit. Quid est deinde quo probes, non quinq; tantum stellas moueri, sed multas esse, & in multis mundi regionibus? Aut si hoc sine ullo probabili argumento licet respondere, quid est quare non aliquis aut omnes stellas moueri, aut nullam dicat? Præterea nihil te adiuvat ista stellarum passim euntium turba. Nam quod plures fuerint, sæpius in alias incidunt, rari autem Cometæ, & ob hoc mirabiles sunt. Quid, quod testimonium dicet contra te omnis ætas, quæ talium stellarum exortus & annotauit, & posteris tradidit?

Caput XV.

Ost mortem Demetrii Syriæ regis, cuius Demetrius & Antiochus liberi fuere, paulo ante Achaicum bellum Cometes effulsit, non minor sole. Primo igneus ac rubicundus orbis fuit, clarumque lumen emittens, quanto uinceret noctem. Deinde paulatim magnitudo eius districta est, & euauit claritas. Nouissime autem totus intercidit. Quot ergo coire stellas oportet, ut tantum corpus efficiant? Mille in unum licet congreges, nunquam hunc habitum solis æquabunt. Attalo regnante, initio cometes apparuit modicus, deinde sustulit se diffuditque, & usque in æquinoctialem circulum uenit, ita ut illam plagam cœli, cui lactea nomen est, in imensum extentus æquaret. Quot ergo conuenisse debent errantæ, ut tam longum cœli tractum occuparent igne continuo?

Caput XVI.

Contra argumenta dictum est, contra testes dicendum. Nec magna molitione detrahenda est autoritas Ephoro, historicus est. Quidam incredibilium relatu commendationem parant, & lectorem aliud acturum, si per quotidiana duceretur miraculo excitant. Quidam creduli, quidam negligentes sunt, quibusdam mendacium obrepit, quibusdam placet. Illi non euitant, hi appetunt. Et hoc in commune de tota natione,

LIBER

quæ approbare opus suum, & fieri populare non putat posse, nisi illud mendacio aspergit. Ephorus uero non religiosissimæ fidei sæpe decipitur, sæpe decipit, sicut hic. Cometen qui omnium mortalium oculis custoditus est, quia ingentis rei traxit euentus, cum Helicæ & Burim ortu suo mersit, ait illum descendisse in duas stellas, quod præter illum nemo tradidit. Quis enim possit obseruare illud momentum, quo Cometes solutus, et in duas partes redactus est? Quomodo autem, si est qui uiderit Cometen in duas dirimi, nemo uidit fieri ex duabus? Quare autem non adiecit in quas stellas diuisus sit, cum aliqua ex quinque stellis esse debuerit?

Caput XVII.

Pollonius Myndius in diuersa opinione est. Ait enim Cometen non unum ex multis erraticis effici, sed multos Cometas erraticos esse. Non est, inquit, si species falsa, nec duarum stellarum confinio ignis extensus, sed & proprium sydus Cometes est, sicut solis aut lunæ. Talis illi forma est non in rotundum restricta, sed procerior & in longum producta. Cæterum non est illi palam cursus, altiora mundi secat, & tunc demum apparet, cum in inum cursus sui uenit. Nec est quod putemus eundem usum esse sub Claudio, quem sub Augusto uidimus. Nec hunc qui sub Nerone casare apparuit, & Cometes detraxit infamiam, illi similem fuisse, qui post necem diui Iulij Veneris ludis genitricis, circa undecimam horam diei emerit. Multi uarijque sunt, disparibus magnitudine, dissimiles colore, alijs rubor est sine ulla luce, alijs candor & purum liquidumque lumen, alijs flamma & hæc non sincera, nec tenuis, sed multum circa se uoluens fumidi ardoris. Cruenti quidam, minaces, qui omen post se futuri sanguinis ferunt, his minuitur, augeturque lumen suum, quemadmodum alia sydera, quæ clariora cum descenderunt, maioraque sunt, quia ex loco propiore uisuntur, minora cum redeunt & obscuriora, quia abducunt se longius.

Caput XIX.

Duersus hoc protinus respondetur, idem accidere in Cometis, quod in cæteris. Cometæ enim quo primū die apparuerint, maximī sunt. Atqui deberent crescere, quo propius accederent. Nunc autem manet illis prima facies, donec incipiant extingui, deinde quod aduersus priores, etiam aduersus hunc dicitur. Si erraret Cometes, essetque sydus, intra signiferi terminos moueretur, intra quod omne sydus cursus suos colligit. Nunquam apparet stella per stellam. Acies nostra non potest per medium sydus exire, ut

per illud superiora prospiciat. Per Cometen autem non aliter q̄ per nubem ulteriora cernuntur, ex quo apparet illum non esse sydus, sed leuem ignem ac tumultuarium. Caput XVIII.

Enon noster in illa sententia est, congruere iudicat stellas
 Z Et radios inter se committere, hac societate luminis existe-
 re imaginem stellæ longioris. Ergo quidā nullos esse Come-
 tas existimant, sed species illorum per reperussionem vicinorum
 syderum, aut per coniunctionem coherentium reddi. Quidā aiunt
 esse quidem, sed habere cursus suos, et post certa lustra in conspe-
 ctum mortalium exire. Quidam esse quidem, sed non q̄bus syderū
 nomen imponas, quia dilabuntur, nec diu durant, et exigui tempo-
 ris mora dissipantur. Caput XX.

N hac sententia sunt pleriq; nostrorum, nec id putant ue-
 ritati repugnare. Videmus enim in sublimi uaria ignium
 concipi genera, et modo cælum ardere, modo

» Longos a tergo flammarum albescere tractus,
 modo fides cum igne vasto rapi. Ipsa etiam fulmina, et si uelocitate
 mra, simul et præstringunt aëtem, et relinquunt ignes suos aëris
 attriti, et impetu inter se maiore colli. Ideo ne resistunt quidē, sed
 expressi fluunt, et protinus pereunt. Alij uero ignes diu manent,
 nec ante discedunt, q̄ consumptum est omne, quo pascebantur, ali-
 mentum. Hoc loco sunt illa a Possidonio scripta miracula, columnæ,
 clypeiq; flagrant, aliæq; insigni nouitate flammæ, quæ non auer-
 terent animos, si ex consuetudine et lege discurrerent. Ad hæc stu-
 pent omnes, et repentinum ignem ex alto efferrunt, siue emicuit ali-
 quid et fugit, siue compresso aëre et in ardorem coacto, loco mi-
 raculi stetit. Quid ergo? Nō aliquando lacuna secedentis retro athe-
 ris patuit, et uastum in concavo lumen? exclamare posses quid
 est hoc?

» -Medium uideo discedere cælum,

» palantesq; polo stellas, - quæ aliquando non expectata
 nocte fulserunt, et per medium eruperunt diem. Sed alia huius
 rei ratio est, quare alieno tempore apparent, quas esse, etiam cum
 latent, constat. Multos Cometas non uidemus, q̄ obscurantur radijs
 solis, quo deficiente, quendam Cometem apparuisse, quem sol ui-
 cinus obtexerat, Possidonius tradit. Sæpe autem cum occidit sol,
 sparsi ignes non procul ab eo uidentur. Videlicet ipsa stella sole
 perfunditur, et ideo aspici non potest. Cometa autem radios so-
 lis effugunt.

LIBER

Caput XXI.

Placet ergo nostris Cometas sicut fices, trabesq; & alia
 ostenta coeli denso aëre creari. Ideo circa Septentrionem
 frequentissime apparent, quia illic plurimum est aëris pi-
 gri. Quare ergo non stat Cometes, sed procedit? dicam. Ignium mo-
 do alimentum suum sequitur. Quamvis enim illi ad superiora nissus
 sit, tamen deficiente materia retroiens ipse descendit in aëra quoq;
 si dextram leuamq; premit partem. Nulla enim illi uia est, sed qua
 illum uena pabuli sui duxit, illo repit, nec ut sit illa procedit, sed ut
 ignis pascitur. Quare ergo per longum tempus apparet, et non cito
 extinguatur? Sex enim mensibus hic quem nos Neronis principatu
 letissimo uidimus, spectandum se præbuit, in diuersum illi Clau-
 dianus circumactus. Ille enim a septentrione in uerticem surgens,
 orientem petijt semper obscurior, hic ab eadem parte coepit, sed in
 occidentem tendens, ad meridiem flexit, & ibi se subduxit oculis. Vi-
 delicet ille humidiora habuit, & aptiora ignibus, quæ profectus
 est, huic rursus uberius fuit & plenior regio. Huc itaq; descendunt,
 inuitante materia, non itinere, quod apparet duobus, quos spectau-
 imus fuisse diuersum, cum hic in dextrum motus sit, ille in sinistrum.
 Omnibus autem stellis in eandem partem cursus est, id est contra-
 rius mundo. Hic enim ab ortu uoluitur in occasum, illæ ab occasu in
 ortum eunt. Et ob hoc duplex his motus est, ille quo eunt, & hic quo
 auferuntur.

Caput XXII.

Ego nostris non assentior, non enim existimo Cometen su-
 bitaneum ignem, sed inter æterna opera naturæ. Primum
 quæcūq; aër creat, breuia sunt, nascuntur enim in re fugaci
 & mutabili. Quomodo post in aëre aliquid idem diu permanere, cum
 ipse aër nunq; idem diu maneat? fluit semper, et breuis illi quies est,
 intra exiguum momentum in aliū, q̃ in quo fuerat, statum uertitur.
 Nunc pluuus, nunc serenus, nunc inter utrūq; uariis. Nubesq; quæ
 illi familiarissimæ sunt, in quas coit, & ex qbus soluitur, modo con-
 gregantur, modo digeruntur, nunquam immotæ iacent. Fieri non
 potest, ut ignis certus in corpore uago sedeat, & tam pertinaciter
 hæreat, quàm quæ natura, ne unquam excuterentur, aptauit.
 Deinde si alimento suo hæreret, semper descenderet. Eo enim cras-
 sior aër est, quod terris propior. Nunquam Cometes in imum usq;
 demittitur, neq; appropinquat solo etiamnum. Ignis autem it, quo
 illum natura sua ducit, id est sursum, aut eo quod trahit materia, cui
 adhæsit, & quam depascitur.

Vllis ignibus ordinarijs & coelestibus iter flexum est. Sy-
 deris proprium est ducere orbem. Atqui hoc an Cometae
 alij fecerint nescio, duo nostra aetate fecerunt. Deinde omne
 quod causa temporalis accendit, cito intercidit. Sic faeces ardent, dum
 transeunt, sic fulmina in unum valent ictum, sic quae transuersae
 dicuntur stellae, & cadentes, praeteruolant & secant aera. Nullis
 ignibus nisi in suo mora est. Illis dico diuinis, quos habet mundus
 aeternos, quia partes eius sunt & opera. Hi autem aliquid agunt,
 & vadunt, & terrorem suum seruant, paresque sunt. Nam alternis
 diebus maiores minoresue fierent, si ignis esset collectivus, & ex
 aliqua causa repentinus. Minor enim esset ac maior, prout plenius
 aleretur aut malignius. Dicebam modo nihil diuturnum esse, quod
 exarsit aeris uitio, nunc amplius adicio, morari ac stare nullo mo-
 do potest. Nam & fax, & fulmen, & stella transcurrens, & qui-
 quis alius est ignis aere expressus, in fugam est, nec apparet, nisi dum
 cadit. Cometes habet suam sedem, & ideo non cito expellitur, sed
 emetitur spatium suum, nec extinguitur, sed excedit. Si erratica, in-
 quit, stella esset, in signifero esset. Quis unum stellis limitem ponit?
 Quis in angustum diuina compellit? Nempe haec ipsa sydera, quae so-
 la moueri creditis, alios & alios circulos habent. Quare ergo non
 aliqua sint, quae in proprium iter, & ab istis remotum secesserint?
 Quid est, quare in aliqua parte coeli peruium non sit? Quod si iu-
 dicas non posse ullam stellam nisi signiferam attingere, Cometes potest sic
 latum habere circulum, ut in hunc tamen parte aliqua sui incidat,
 quod fieri non est necessarium, sed potest. Caput XXIII.

Ide ne hoc magis deceat magnitudinem mundi, ut in multa
 itinera diuisus sit, nec hanc unam deterat semitam, caeteris,
 partibus torpeat. Credis autem in hoc maximo & pul-
 cherrimo corpore inter innumerabiles stellas, quae noctem decore
 vario distinguunt, quae aera minime uacuum & inertem esse patun-
 tur, quinque solas esse, quibus exercere se liceat, caeteras stare, fixum
 & immobilem populum? Siquis hoc loco me interrogauerit, qua-
 re ergo non, quemadmodum quinque stellarum, ita harum observatus
 est cursum? Huic ergo respondebo. Multa sunt quae esse concedimus,
 qualia sunt ignoramus. Habere nos animum, cuius imperio & im-
 pellimur et reuocamur, omnes fatebuntur, quid tamen sit animus ille
 rector, dominusque nostri, non magis tibi quisquam expediet, quam ubi sit. Alius
 illi dicit esse spiritum, alius concentum quendam, alius uim diuinam, et

L I B E R

dei partem, alius tenuissimum aërem, alius incorporalem potentiam. Non deerit qui sanguinem dicat, qui calorem. Adeo animo non potest liquere de cæteris rebus, ut adhuc ipse se quærat.

Caput XXV.

Vid ergo miramur Cometas tam rarum mundi spectaculum nondum teneri legibus certis, nec initia illorū finesq; notescere, quorum ex ingentibus intervallis recursus est?

Nondum sunt anni mille quingenti ex quo Græcia.

-stellis numeros, & nomina fecit,

multæq; hodie sunt gentes, quæ tantum facie nouerunt cælum, quæ nondum sciunt cur luna deficiat, quare obumbretur. Hoc apud nos quoq; nuper ratio ad certum perduxit. Veniet tempus, quo ista, quæ nunc latent, in lucem dies extrahat, & longioris æui diligentia. Ad inquisitionem tantorum ætas una non sufficit, ut tota cælo hæret. Quid, q; tam paucos annos inter studia ac uitia non æqua portione diuidimus? Itaq; per successiones ista longas explicabuntur. Veniet tempus, quo posteri nostri tam aperta nos nescisse mirerentur. Harum quinq; stellarum, quæ se ingerunt nobis, quæ alio atq; alio occurrentes loco, curiosos nos esse cogunt, qui matutini uespertiniq; ortus sint, quæ stationes, quando in rectum ferantur, quare aguntur retro, modo cœpimus scire. Vtrum emergeret Iupiter, an occideret, an retrogradus esset (nam hoc illi nomen imposuere cedenti) ante paucos annos didicimus. Inuenti sunt qui nobis dicerent, erratis, qui ullam stellam aut suppressere cursum indicatis, aut uertere. Non licet stare cœlestibus, nec auerti, prodeunt omnia, ut semel missa sunt uadunt. Idem erit illis cursus, q; sui finis. Opus hoc æternum irrenouabilem habet motus, qui si quando constiterint, alia ex aduerso incidunt, quæ nunc tenor & æqualitas seruat.

Caput XXVI.

Vid est ergo, cur aliqua redire uideantur? Solis cæursus specie illis tarditatis imponit, & natura uiarū arduorūq; sic positorū, ut certo tempore uel intentius intuerentur fallant.

Sic naues, quæ plenis uelis eant, uidentur tamen stare. Erit q; demonstret aliquando, in quibus Cometae partibus currant, cū tam seducti a cæteris eant, quanti qualesq; sint. Cōtenti sumus inuentis, aliqd ueritati & posteri conferat. Per stellas, inquit, ulteriora nō cernimus, p Cometæ acie transmutamus. Primū si sit istud, non in ea parte sit, qua hydus ipsum est spissi ac solidi ignis, sed qua rarus stledor excurrit, et i crines dispergitur. Per intervalla igniū, nō p ipsos uides. Stellæ, inquit, omnes rotundæ sunt, Cometae porrecti, ex quo apparet stellas nō esse.

Quis enim tibi concederet Cometæ longos esse? quorum natura qui-
dem ut cæterorum syderum globus est, cæterum fulgor extenditur.
Quemadmodum sol radios suos longe lateq; dimittit, cæterum ipsi
alia est forma, alia ei quod ex ipso fluit lumen. Sic Cometarum cor-
pus ipsum corrotundatur, splendor autem longior, q̄ cæterorum sy-
derum apparet.

Caput XXVII.

Vare inquis? Dic tu mihi prius, quare luna dissimillimū
q̄ soli lumen accipiat, cum accipiat a sole? Quare modo ru-
beat, modo palleat? Quare liuidus illi & ater color sit,
cum a conspectu solis excluditur? Dic mihi quare omnes stellæ in-
ter se dissimilem habeant aliquatenus faciem, diuersissimam soli?
Quomodo nihil prohibet ista sydera esse, quamuis similia non sint,
sic nihil prohibet Cometæ æternos esse & sortis eiusdem, cuius cæ-
tera, etiam si faciem illis non habent similem. Quid porro, mundus
ipse, si consideres illum, nonne ex diuersis compositus est? Quid est
quare in leone semper sol ardeat, & terras æstibus torreat? in
aquario astringat hyemem? flumina gelu claudat? Et hoc tamen
& illud sydus eiusdem conditionis est, cum effectū & natura dissi-
mule sit. Intra breuissimum tempus aries extollitur, libra tardissime
emergeat, & tamen hoc sydus & illud eiusdem naturæ est, cum illud
exiguū tempore ascendat, hoc diu proferatur. Non uides q̄ contraria
inter se elementa sint? grauiā & leuiā sunt, frigida & calida, hu-
mida & siccā. Tota huius mundi concordia ex discordiis constat.
Negas Cometæ stellam esse, quia forma eius non respondeat ad exē-
plar, nec sit cæteris similis. Vides quā dissimillima est illa, quæ trice-
simo anno reuertitur ad locum suum, huic quæ intra annum reui-
sit sedem suam? Non ad unam naturā formam opus suum præstat,
sed ipsa varietate se iactat. Alia maiora, alia uelociora alijs fecit,
alia ualidiora, alia temperatiora. Quædam autem eduxit a tur-
ba, ut singula & conspicua procederent, quædam in gregem misit.
Ignorat naturæ potentiam, qui illi non putat aliquando licere,
nisi quod sæpius fecit. Cometæ non frequenter ostendit, attribuit illis
alium locum, alia tempora, dissimulans cæteris motus. Voluit et his
magnitudinem operis sui colere, quorum formosior facies est, q̄ ut
fortuitam putes, siue amplitudinem eorum consideres, siue fulgo-
rem, qui maior est, ardentiorq; q̄ cæteris. Facies uero habet in-
signe quiddam, & singulare, non in angustum coniecta & ar-
tata, sed dimissa liberius, & multarum stellarum amplexa re-
gionem.

LIBER

Caput XXVIII.

Aristoteles
 Aristoteles ait Cometas significare tempestatem, et uentorum
 intemperantiam, atque imbrium. Quid ergo, non iudicas
 sydus esse, quod futura denunciat? Non enim sic hoc tem-
 pestatis signum est, quomodo futurae pluuie
 » Scintillare oleum, et putres concretere fungos,
 aut quomodo indicium est scuituri maris, si marinæ
 » In sicco ludunt Fulicæ, notasque paludes
 » Deserit, atque altam supra uolat ardea nubem,
 sed sic, quomodo æquinoctium in calorem frigusque flectentis anni,
 quomodo illa, quæ Chaldæi arunt, quid sit illa nascentibus triste
 letum uel constituat. Hæc ut scias ita esse, nõ statim Cometes ortus uen-
 tos, et pluias minatur, ut Aristoteles ait, sed annum totum suspen-
 dum facit. Ex quo apparet illum non ex proximo, quæ in proxi-
 mum daret, signa traxisse, sed habere reposita et compressa legi-
 bus mundi. Fecit is Cometes, qui Paterculo et Vopisco Coss. appa-
 ruit, quæ ab Aristotele, Theophrastoque sunt prædicta. Fuerunt enim
 maximæ et continuæ tempestates ubique. At in Achaia, Macedoniaque
 urbes terrarum motibus prorutæ sunt. Tarditas, inquit, illorum ar-
 gumentum est grauioribus esse, multumque in se habere terreni, ipse præ-
 terea cursus, ferè enim compelluntur in cardines.

Caput XXVIII.

Chaldaei
Aristoteles
Theophrastus
 Trunq; falsum est. De priore dicam prius, quia quæ tar-
 dius feruntur, grauiora sunt. Quid ergo? Stella Saturni, quæ
 » ex omnibus iter suum lentissime efficit, grauius est. Atqui
 leuitatis argumentum habet, quod supra cæteras est. Sed maiore, in-
 quis, ambitu circui, nec tardius it quam cæteræ, sed longius. Suauerrat
 tibi idem me de Cometis posse dicere, etiam si segnior illis cursus sit.
 Sed mendacium est ire eos tardius, nam intra sextum mensem dimi-
 diam cæli partem transcurrit hic proximus. Prior intra paucio-
 res menses se recepit. Sed quia graues sunt, inferius deferuntur. Pri-
 mum non deferitur, quod circumfertur. Deinde hic proximus à se-
 ptentrione motus sui initium fecit, et per occidentem in meridia-
 na peruenit, erigensque suum cursum obliquit. Alter ille Claudianus à
 septentrione primum uisus, non desijt in rectum assidue celsior fer-
 ri, donec excessit. Hæc sunt quæ aut alios mouere ad Cometas perti-
 nentia, aut me. Quæ an uera sint, discutiant, quibus est sententia ue-
 ri, nobis rimari illa et coniecturare in occulto tantum licet, nec cum
 fiducia inueniendi, nec sine spe.

Gregge Aristoteles ait, nunquā nos uerecundiores esse debere, q̄ cum de Dijs agitur. Si intramus templa compositi, si ad sacrificium accessuri uultū submittimus, togā adducimus, si in omne argumentum modestiæ fingimur. Quanto hoc magis facere debemus, cum de syderibus, de stellis, de decorum natura disputamus, ne quid temere, ne quid impudenter aut ignorantes affirmemus, aut scientes mentiamur. Nec miremur tam tarde erui, quæ tam alte iacent. Paretto, & his qui uideri uolunt Cometen non esse ordinarium sydius, sed falsam syderis faciem, diligenter tractandum est, an æque omnis pars anni edēdis Cometis satis apta sit, an omnis cæli regio idonea in qua creentur, an quacūq; ire, ibi etiam conapi possint, & cetera, quæ uniuersa tolluntur, cum dico illos fortuitos non esse igneis, sed intextos mundo, quos non frequenter educit, sed in occulto mouet. Quam multa præter hos per secretum eunt, nunq̄ humanis oculis orientia? Neq; enim omnia deus humanis oculis nota fecit. Quota pars oculis operis tanti nostris cōmittitur? Ipse, qui ista tractat, qui condidit, q̄ totum hoc fundauit, deditq; circa se, maiorq; est pars operis sui, ac melior, effugit oculos, cogitatione uisendus est.

Vltæ præterea cognata Numini summo, & uicinam sortimenta potentia, obscura sunt, aut fortasse (quod magis mireris) oculos nostros & implent, et effugiunt. Siue illis tanta subtilitas est, quantam consequi acies humana non possit, siue in sanctiore secessu maiestas tanta delituit, & regnum suū, id est se regit, nec ulli aditum dat, nisi animo. Quid sit hoc, sine quo nil est, scire non possumus, & miramur si quos igniculos parum nouimus, cum maxima pars mundi deus lateat. Quam multa animalia hoc primū cognouimus seculo? q̄ multa negocia? * Ne quidem hoc. Multa uenientis æui populus ignota nobis sciet. Multa seculis tunc futuris, cū memoria nostri exoluerit, reseruantur. Pusilla res mundus est, nisi in illo quod quærat omnis mundus habeat. Non semel quædā sacra traduntur. Eleusin seruat, quod ostendat reuisentibus. Rerū natura sacra sua non semel tradit. Initiatos nos credimus, in uestibulo eius hæremus. Illa arcana nō promiscue, nec omnibus patent, reducta et in interiore sacrario clausa sunt. Ex quibus aliud hæc ætas, aliud quæ post nos subibit, aspiciet. Quando ergo ista in notitiam nostrā perducuntur? Tarde magna proueniunt, utq; si labor cessat. In quod unum toto agimus animo, nondum perfecimus, ut pessimi efficiamus,

LIBER

adhuc in processu uitae sunt. Inuenit luxuria aliquid noui, in quod insaniat. Inuenit impudicitia nouam contumeliam sibi. Inuenit delictarum dissolutio et tales aliquid tenerius, molliusq; , quo pereat. Nondum satis robur omne proiecinus. Adhuc quicquid est boni moris, extinguimus leuitate et politura corporu. Muliebres munditias antecessimus, colores meretricios, matronis quidem non induendes, uiri sumimus. Tenero et molli gressu suspendimus gradu, non ambulamus, sed repimus. Exornamus annulis digitos, in omni articulo gemma disponitur. Quotidie comuniscimur, per quae uirilitati fiat iniuria, ut traducatur, quia non potest exui. Alius genitalia excidit, alius in obscenam partem ludi fugit, et locatus ad mortem infamiae armatur. Egenus etiam, in quo morbum suum exerceat, legit.

Caput XXXII.

Iraris, si nondum sapientia omne opus suum impleuit, nondum tota se nequitia protulit. Adhuc nascitur, et huic omnes operam damus, huic oculi nostri, huic manus feruiunt. Ad sapientiam quis accedit? Quis dignam iudicat, nisi quam in transitu nouerit? Quis philosophiam, aut ullum liberale respicit studium, nisi cum ludi intercalantur, cum aliis plinius interuenit dies, quem perdere licet? Itaque tot familiae philosophorum sine successore deficiunt. Academici et ueteres, et minores nullum antistitem reliquerunt. Quis est qui tradat praecipua Platonis? Pythagorae illa inuidiose turbae schola praepitorem non inuenit. Sextorum noua et Romani roboris secta inter initia sua, cum magno impetu coepisset, extincta est. At quanta cura laboratur, ne cuiuslibet patrimonij nomen intercidat. Stat per successores Pyladis, et Batilli domus, harum artium multi discipuli sunt, multiq; doctores. Priuatum urbe tota sonat pulpitum, in hoc uiri, in hoc foeminae tripudiant. Mares inter se, uxoresq; contendunt, uter det latus illis. Deinde sub persona cum ditrita frons est, transitur ad galeam. Philosophiae nulla cura est. Itaque adeo nihil inuenitur ex his, quae paru inuestigata antiqui reliquerunt, ut multa quae inuenta erant oblitterentur. At mehercules si hoc totis membris premeremus, si in hoc inuentus sobria incumberet, hoc maiores docerent, hoc minores addicerent, uix ad fundum ueniretur, in quo ueritas posita est, quam nunc in summa terra, et leui manu quaerimus.

EGENTEM me nuper Plinij naturalis historiae
libros, singulare & uere unicum naturæ, latinæq;
linguæ opus, in admirationem uertit Plinianæ eru-
ditionis diuinum in rebus tam uarijs, tamq; multi-
plicibus coniungendis, copulandisq; artificium. Tan-
ta enim arte, tam felici industria res naturæ diuissimas, perpetuo
orationis tenore conglutinat, ferruminatq; ut commissura non ap-
pareat, sed res ex re educi, atq; omnia inuicem sibi respondere,
aeterno quodam orationis ductu uideantur, adeo ut si nunc hunc
naturæ præconem non ab homine, sed ab ipsa rerum natura edo-
ctum fuisse facile mihi psuaserim. Quæcumq; ergo in eo uel hiant,
uel abrupta sunt, deprauata esse temporū, librariorumq; uino nulli
dubium esse debet. Quoties cum apud eum de stellis discurrenti-
bus ita legerem. Eieri uidentur & discurfus stellarum, nunquam te-
mere, ut non ex ea parte truces uenti cooriantur, & ex ijs nunc pro-
cellæ in mari terrisq;. Mox nullo coniuncto sensu de Castorum stel-
lis. Vidi in nocturnis militum uigilijs inherere pilis pro uallo ful-
gurū effigies &c. arbitratus sum, ut erat, locum mendosum esse, ru-
ptamq; illam natuam rerum compagem. Solicius deinde, attento-
reque cura, perquisitis aliquot uetustissimis exemplaribus locum per-
pendi, inueniq; esse legendum non, Ex ijs tunc procellæ, sed, Existunt
stellæ & in mari terrisq;. Deinde aptissime sequitur, quod maxime
hanc lectionem confirmat, Vidi nocturnis militum uigilijs inhæ-
rere pilis pro uallo fulgurum effigie. Cum uero de hoc Plinij loco
aliorum, tum præsertim Senecæ grauissimi philosophi senten-
tiam in naturalibus quæstionibus consulerem, ubi de hac re pauca
quidem, & eadem fere quæ Plinius, ego tamen blandiente, & ut
totas quæstiones, quæ in septem uolumina diuise sunt, perlegerem,
materia inuitante, longius processi. Sed morabantur auidam lectio-
nem innumeri, & prope infiniti errores, nihil erat quod patienter
sine offensa legere possem. Nullū siquidem credo ex omnibus autho-
i

ribus, qui uetustatem pertulerunt, ita misere, & infelicitate corru-
ptum, & interpollatum ad nostram usque aetatem peruenisse, quam
Senecam ipsum, & praesertim in istis naturalium rerum quaestioni-
bus. Quae ut erant intellectu difficiliore, ita ad iniuriam corru-
ptionis opportuniore, magisque obnoxia. Tanta est enim quorundam
audacia, seu potius temeritas, & impudentia, ut mendosum, tellen-
dumque, uel immutandum putent, quicquid ipsi non intelligunt. Indolui
perfecto uicem indignam grauissimae authoris, miseratus etiam tan-
tam iacturam literarum, tam praeclarum humani ingenij opus in-
finitis mendis obrutum, & pene sepultum inutiliter iacere, & ne
a principibus quidem huius aetatis doctrinae uiris posse legi, quamuis
magnopere tum propter summam scriptoris auctoritatem, tum etiam
propter rerum scitu, curaque dignarum nobilitatem, & excellentiam
peteretur. Nimirum haec pars Philosophiae, quae tractat de his, quae
in aere uel apparent, uel existunt, quae Graeci *μῆτις* uocant, et
ad agitationem animi pulcherrima est, & ad repellendam superstitio-
nem, metumque ex animis mortalium maxime necessaria. Nihil enim
aeque mentibus causarum ignaris religionem incutit, quam cum ui-
dent uel Solem obscurari, solitamque lucem mundo negare, uel Lunam
delitescere, uel facies in transuersum agi, caeli partem ardere, sidera
insolita facie crinem spargere, plures Solis, Lunaeque orbis appare-
re, igneis subitis discurrere, uariarum rerum, animaliumque effigies
in caelo ostentari, caelum recedere, & ipsum recessum ingenti flam-
ma corripere. & multa alia id genus caelestia miracula, quorum
nihil sine timore mirantur. Quandocumque enim aliqua noua, &
praeter consuetudinem ex caelo fulserit facies, nemo adeo tardus, &
hebes, & demissus in terram est, ut ait noster Seneca, quin ad diui-
na erigatur, & tota mente consurgat. Concurrunt itaque ad spectaculum
omnis sexus, omnis aetas, omnis conditio, omnium ora in caelo sunt.
Spectant, mirantur, ostendunt, & interrogant quid caelum porten-
dat, quid muneretur insolita facies, & interdum quid causae sit quaerunt.
Adeo naturalis homini est rerum nouarum cupiditas, ut magis no-
uitate, quam magnitudine rerum ad exquirendas causas excitentur.
Nam illa quae crebro uidemus, etiam si admiratione digna sint, non
miramur, neque rationes requirimus, magnitudinem rerum consuetu-
dine subducente. Contra minimarum quoque rerum, si praeter solitum
prodierunt, spectaculum & dulci, & timoris plenum est. Hoc autem
facit causarum ignoratio. quas cognoscere qui potuit felix certe est,
& ex altissima specula lucis despectat errantium tenebras morta-
lium,

lium, exclamatq; illud Lucretij natis.

- » O miseras hominum mentes, o pectora cæca,
 » Qualibus in tenebris uitæ, quantisq; periculis
 » Degitur hoc æui? =

Harum causas rerum olim cognoscere, has a Musis discere expetebat uates eminentissimus, cum hæc caneret.

- » Me uero primum dulces ante omnia Musæ,
 » Quarum sacra fero, ingenti percussus amore,
 » Accipiant, cœliq; uias, & sydera monstrent,
 » Defectus solis uarios, Lunæq; labores. & reliqua. Quin ipsa
 etiam natura ideo hominem erecto ad cognata sydera corpore, ac
 sublimi facie, non primum, & ad pastum, ut cætera animalia abien-
 ctum formauit, ut supernarum rerum speculatione teneretur, &
 quidem toto in hoc intentus animo. Harum quidem observatio, &
 scientia primo à Chaldæis, dehinc ab Aegyptijs, demum à Græcis
 multis clarissimis authoribus celebrata est, sed adeo uarijs, & discre-
 pantibus, plerunq; etiam inter se contrarijs opinionibus, & senten-
 tijs, ut difficilis sit electio, quam potissimum sequi, cui credere debeas.
 Ad Latinos autem ut sero uenit cœlestium, sublimumq; rerū ob-
 seruatio, ita a paucissimis culta est, quia diffidebant hanc Latinis
 literis se posse illustrare. Sed illorum quoq; fere omnium, qui aliqd
 de hac re posteris reliquerant, scripta temporum iniuria desideran-
 tur. Vetus siquidem est, sicut aliarum bonarum literarum, ita &
 Philosophiæ apud nos querela, siue ille summus opifex ita decreuit,
 ut nihil humanum diuturnum esset, siue causarum latentium uis
 quædam potens, & inuicta mortalitati omnia deuouit.

- » Debemur morti nos, nostraq;,- dicit Flaccus. Vnde ergo Latini
 homines pendentium rerum observationem, scientiamq; petant, non
 habent, nisi à Seneca. Nam Plinius, ad res totius naturæ interpre-
 tandas properans, hæc summa breuitate perstringit. Seneca uero co-
 piose, & accurate totam hanc Philosophiæ partem, quæ est de his
 rebus, & miraculis, quæ & in sublimi, & in aquis, & in terris,
 hoc est in toto hoc uniuerso obseruantur, Latinis literis illustrauit,
 atq; ita feliciter, quasi iure Quiritiū donatam, Romana lingua lo-
 qui docuit, ut nō magis se Græcā, quā Latinam agnoscat. Tamei si
 caruisse uideatur ea loquendi proprietate, & elegantia, quam in
 M. Tullio, C. Cæsare, Sallustio, Liuiō, & paucis quibusdam scriptori-
 bus suspicimus, & admiramur, ea tamen fuit eloquentia, ut illius
 eloquentissimæ, & eruditissimæ æui confessione non infelix orator,

grauissimus philosophus, optimus uitæ magister sit iudicatus, et ha-
bitus. Quem et taciens amoenissimi ingenij fuisse scribit, et Sueto-
nius lenius, comptumque scribendi genus Senecæ, quo maxime eum
placuisse dicit, attribuit. Illud planè apparet circa uerba, et compo-
sitionem non nimis anxium fuisse. Omnia enim dicta eius plus ha-
bent ponderis, et grauitatis, quàm curæ et decoris. Verba se cure
fudisse, non solite finxisse uidetur. Non tamen est negligens in oratio-
ne, sed securus. uerba siquidem sunt electa, sed non captata, oratioque
ipsa non concinnata, neque calamistro adusta, sed secura, rebusque ac-
commodata, et citra infamiam mollis, ac temperata. qualis philoso-
phum decet, qui mores non uerba componit, magisque animis, quàm
auribus scribit, ac potius profectum quàm plausum querit. Non ie-
iunam quidem, neque aridam, sed nec attur atam, diuque tortam uult
philosophia orationem. Non est ornamentum uirile concinnitas. Illud
æquabile, et quietum orationis genus graui uiro, et qui res, non
eloquentiâ ostentaret, quique mores, ac ingenia formaret, et ad uir-
tutis studia homines excitaret, maxime aptum, dignumque grauissimum,
et doctissimum auctores tradunt. In quo genere colendo tantum pro-
fecisse Senecam uideo, ut ne uerborum quidem copia Græcis cederet.
Atque utinam omnes Philosophiæ partes ita essent Latina oratione tra-
ctatæ, nihil profectò esset cur Græcis inuideremus. Omnium enim,
quæ de hac re Græci diffusius, et perplexius, quàm ut sine fastidio
legi possent, scripserunt, Seneca florem carpsisse, et (ut ita dicam) me-
dullâ exuxisse uidetur. Multa præterea Græcis auctoribus uel igno-
ta, uel præterita ex se addidit felicitis ingenij beatissima ubertas. Non
simplicem itaque Latini homines, rerum naturæ studiosi, poterant con-
sequi ex his naturalium questionum uoluminibus utilitatem, nisi ita
fœde, corrupta, lacerataque ex miserorum temporum crassa caligine,
superatis utriusque, hoc est infelicitate, nisi opem eis tulerimus, angustijs,
et difficultatibus, in hanc lucem euasissent. Quapropter uisus sum
fungi pio munere, cõmuni que utilitati, quam quicquid iuuare pro suo mo-
dulo lege naturæ ascriptus est, non indebito, neque forsitan ingrato, si
opem quâcunque possem grauiissimo auctori tulissem. Suscepi itaque piam
quidem, et honestam, sed grauem et arduam repurgandi tot er-
rores proximitatem, in qua plus laboris, et periculi esset, quàm lau-
dis, et gloriæ. Ratus tamen minus esse malum etiâ periculum famæ
adire, quàm iacere maximo damno, et iactura rei literariæ, desy-
derioque studiosorum tam nobile, ac diuinum opus indignis lacerum
uulneribus. Præterea quando nostra, quæ uel posteritatē inuarent,
uel ad

vel ad nostrorum temporum institutionem, disciplinamq; proficerent, edere non possumus, antiquorum scripta, quantum in nobis est, repurgando, non deesse iuvandi nobis studium ostendere, studioforumq; diligentiam tum discendi, tum etiam illa, quæ nos præterierunt emendandi commovere volumus. Smulq; ut hac opera & otij nostri ratio redderetur, & principis clarissimi Io. Ludovici salutij, cui hæc nuncupanda destinabantur, favorem mereremur, pro quo ego nihil ferre recusem. Quandoquidem, ut ait Flaccus,

» Principibus placuisse viris non ultima laus est.

Quicquid ergo hoc operis est, Salutio principi, optimo optimarum literarum & cultori, & patrono acceptum referri debet.

ANNOTATIONES. EX

PRAEFATIONE LI-

BRI PRIMI.

VM secretiora eius intraui.) Legendum. Sed cum secretiora eius. Necessaria est enim hæc particula ad perfectionem sensus, quam & uetusta exemplaria habent. Item. Quid enim erat, cur non in numero uiuentium me positum esse gauderem?)

Vetus lectio sincerior est. Cur in numero uiuentium, absq; negatione.

Et paulopost. Nec in alienam uoluptatem sermo compositus.)

Vetusti codices Voluntatem, non Voluptatem, & fortassis rectius.

Nō enim tam intelligit scurras dicæ, qui alienas aures, compositis quibusdam dicerijs, ac scommatis delectare artifices sunt,

quàm assentatores, captatoresq; , qui omnibus in rebus, & sententijs assentiuntur, & applaudunt alijs. Cicero in Paradoxis;

» Quem nutum locupletis orbi senis non obseruat? loquitur ad uoluntatem, quicquid denunciatum sit, facit. assentatur, assidet, miratur. Vnde scite a Basilio magno adulator Polypus dicitur, ut enim

» ille ad speciem subiecti soli colorem, sic adulator ad uoluntatem audientium mutat sententiam, & sermonem. Familiare hoc malum

regibus, quorum sæpius, quàm hostis euerit opes. hinc etiam eleganter adulatores diuitum, σκώληκες Græci uocant. EX EADEM

» Et consimiles syluas.) Legunt alij Pensiles syluas, placeret hoc, si ullæ

» unquam syluæ pensiles fuissent. Horti quidem pensiles celebrantur,

EX LIBRO

sylvarum uero pensilium nulla memoria extat, fidem igitur non impetrant. Quare legendum haud dubie ex uetustis exemplaribus Tonsilens syluas, hoc est recisas, & in pumilionum breuitatem coactas. Fiunt enim arbores breuitatis cuiusdam coactae & serendi, & recidendi, seu tendendi genere. C. Martum nemora tonsilia inuenisse Plinius est author.

EX EADEM

Equitem modo aliora explorantem.) Vltiora rectius, ut in antiquis exemplaribus, hoc est longiora itinera, per quae eundem esset, ne insidijs infesta sint. Praeterea, A' lateribus affusum. non Effusum. Parua quidem haec, & nullius fere momenti, qualia sexcenta castigata quidem, ne escitantem lectorem morarentur, in istis tamen annotationes referre nolimus. Illud uelim, quod paulopost sequitur, legentes acrius perpendant. Ponitis munna etiam cum illis.) Vitus lectio. Ponitis munna, sed quod horum sit rectius non facile dixerim. Nullus enim sensus probus elici potest, siue hoc, siue illud legatur. frustra igitur de nomine ambigimus, ubi de re non constat. ita enim foede conuulsus, & deformatus esse uidetur hic locus per aliquos temerarios castigatores, qui omnia uel oborto colle ad arbitrium suae imperitiae trahunt, ut nulla nec iudicandi, nec assentiendi nota superfit. Quare hoc uulnus, quod altius diuturna negligentia insedit, quam ut ei a nobis nunc tumultuarie ista tractantibus mideri possit, alijs quibus & erudito maior, & iudicium acrius, & plus cui superest, curandum relinquo. Nos, quoque forsitan aliquando uacui ad id reuertemur. nunc satis sit (quoniam extremam sine auctoribus apponere diligentiam hoc bimestri tempore non potuimus) quasi digito locum ostendisse, ut studi si interea, quisque pro suo ingenio, opem ferre auctori grauissimo annitatur. Erunt fere quatuor, aut adeo quinque in hoc opere huiusmodi carcinomata, quae nostram curationem reformidabunt. quae omnia suis locis indicabuntur. modo ne fraudi sit, bonaque uenia liceat mihi negare posse, quod non petero, & fateri nescire quod nescio. Nulli uenatori uitio datur in magna sylua omnes feras non deprehendisse, uel saltem non cepisse. Atque equidem haud scio an plus operae pretij fecerim huiusmodi loca, quae tutius erat tacite praeterire, si plus ambitioni quam utilitati dedissem, ut plerique faciunt, quos inanis gloria, quasi dulcissima quaedam Siren, nullo respectu utilitatis rapit, indicando, quam aliqua coniectura castigando, ut scilicet ingenia studiosorum acuantur, & inflammantur ad hoc decus petendum. Tantam autem abest ut alijs hoc bonum inuideam, ut contra potius magnae uoluptatis sensum capiam,

capim, tum causa nobilissima auctoris, tum etiam communis utilita-
tis, si alijs superesse ea uidero, quæ mihi denegata si ne. Hæc simul di-
cti uolo, ne eadem mihi sæpius repetenda sint. Illud autem non dis-
simulandum censeo, hunc locum forsitan posse inuari ex capite. LXX.
libri. II. Plinij, illa enim ferè ex hoc loco Senecæ mutuata uidentur.
Formarum paruas, et in condendo sedulitas nota est. quibus uidetur
assimilare Senecæ mortales, qui minima quæq; reponunt et con-
dunt, quod commune cum formis habent.

EX EADEM

Obseruat ubiq; quæ stella primū cœlis lumen ostendat.) Vetus exemplaria Terris, nō Cœlis. Neq; uideo cur hæc lectio interpollari de-
buerit, cum lumen cœlis ostentatum non ita sit nostræ obseruationis.
Præterea non temere est inuenire apud auctores idoneos hoc nomen
numero multitudinis inflexum, sed semper inuicis dicti. Etiam lo-
co uerbi primum, malim Proximum legere, ut ostendamus infra
libro. VII. Nihil tamen mutandum suadeo, sed quid sentiam in-
dico. Item infra. Si nauem ferat suus uentus implebit.) Vetus le-
ctio multo melior, sinceriorq; Si nauem suus uentus impleuit. Ferat
enim uerbum in uetustis codicibus non inuenitur, et si maxime in-
ueniretur repudiandum esset, ita subsultat, et sensum alii qui cla-
rum confundit, qui talis est. Ab ultimis Hispaniæ litoribus ad Indos
usq; hoc est ab occasu ad ortum et (ut dixit ille) a Gadibus ad Gan-
gem, et auroram paucissimorum dierum nauigationum esse, si na-
uis secundum, ferentmq; uentum hoc est maioris (ut Homerus
uocat) habuerit. Et infra. Nusquam resistenti.) forte melius, Nun-
quam resistenti, quod et uetusta exemplaria. ut ad tempus potius,
quàm ad locum referatur. irrequieto enim cursu non tantum Sa-
turni, sed aliorum quoq; siderum orbes circūmaguntur. Sensus ta-
men idem manet, quodcunq; horum legeris. Item. Materiam in
se sibi formet.) Vetus exemplaria Ipse sibi formet, et forte re-
ctius deus enim, et si ideas rerum, non tamen etiam materias in se
habere dicitur.

EX EADEM

Et à magno artifice parua formentur multa.) Antiqua uulgataq; ex-
emplaria Praue non Parua. nec uideo quicquam cur hanc castigatio-
nem approbem, et antiquam lectionem præcedentibus sequentibusq;
congruentem abolendam consentiam. Magnum siquidē artificem non
tam ad statuatā, potentiamq; quàm ad nobilitatem, et excellentiam,

i iiii

EX LIBRO

perfectioremq; consumatae artis retulit, nanq; sequitur, Non quia cessat ars. Præterea artifices summi quemadmodum in magnis, sic, & nescio an etiam magis in parvis, minimisq; rebus possunt ostendere artis suae excellentiam. Spectatus enim est & naturæ, & cuiusvis artificis in minutissimis artificium. In magnis siquidem, aut maioribus facilis est officina sequaci materia. in parvis autem maxima vis & inextricabilis perfectio, & (ut dixit poëta)

» In tenui labor, at tenuis non gloria, =

Item. Sciam omnia angusta esse uersus deum.) Lectio uetus castior, & magis genuina. Sciam omnia angusta esse. Sed hæc deinde. sequitur enim. Nunc ad propositum. sic & paulo infra, Erit aliud istius rei tempus, & sepe alibi. Præterea etiã loco uerbi, Angusta, si Angusta legerimus illustrior sensus erit, hoc est sancta, diuinaq;. In quorum cognitionem (quoniam omnia completa, & referta sunt eterno sensu, & mente diuina) commoueri, & auocatos a corpore omni cura, studioq; animos humanos rapi & necesse, & iucundum est.

EX CAPITE I.

Quid dicit illum respondere non posse.) Verus lectio fortassis uerior. Quid dicit ille, responde. Interrogandi enim, percunctandiq; modum posuisse uidetur. Verbum autem Non posse, adulterinum, & suppositum est, cuiusmodi solent sibi deprauata ingenia fingere, quoties quæ ignorant, aut scire se credunt, aut uideri scire desiderant. Nec est enim quisquam tam ignarus, & imperitus, ut etiam uideri uelit. Hac affectatione scientiæ nihil non audent, atq; de omni re iudicant, censuramq; ferunt. Hoc malo nihil pestilentius in re literaria. hinc tot tenebris effusis, tot sordibus aspersis, tot deniq; spinis intersitis elegantiora, & florentia scripta bonorum authorum pene exaruerunt.

EX EODEM

Vidimus enim eo tempore, quo de Seiano actum est.) Hæc quidem lectio defendi potest, sed uetus ut breuior, ita & elegantior. Vidimus cum de Seiano actum est. Illud uero, Eo tempore quo, trinitatis glossa fuisse uidetur. Item. Mortuum signa præmittere.) Antiqua exemplaria Motuum, non Mortuum. utraq; lectio probabilis. Istis nanq; signis tam mortes principum, quàm magni rerum motus denunciantur. Vnde legimus apud Damascenum Cometas aliquando produci a deo, ut mortem alicuius Principis denuncient. Item mox. Quod perire mundus sciat.) purior uidetur uetus

vetus lectio, & sequentibus congruentior, Quod perire mun-
dus denunciet?

EX EODEM

Et (ut ita dicam) strictus est.) Vetus lectio Frictus est. & mea quidem
sententia rector, commodiorq; . ipsa enim lenis collisio tripsin ac
confricationem quandam efficit. Et quod mox sequitur. Maiora
lumina excitantur.) lego Minora. Aëre nanq; uehementius tri-
to, & uexato maiora, lenius uero colliso, & fricto minora edi lu-
mina certum est. Item infra. Cum in cælo quoq; non minus ap-
pareat color rerum.) Legendum Non unus appareat color rerum;
sed acrior sit caniculæ rubor.

EX EODEM

Nam apud nos quoq; fragmenta sulfure aspersa.) Vetus lectio Stramen
ta, quod uerisimilius est. non enim quæcunq; fragmenta; sed ari-
da stramenta, & id genus alia sulfure illita, uel aspersa ignem
attrahunt. Nunc autem sarmentis sul furatis ad hunc usum passim
utuntur. Vnde forsitan hic quoq; rectius sarmenta, quàm fragmenta,
aut stramenta quis legerit. Item. Quia sine fundamento, & sede
creata sunt.) Legendum ex ueteribus, Et sede certa sunt. Et paulo-
post. Gylippo Syracusas petenti.) Scribendū Gylippo per y. græ-
cum, & simplex l. ut sit prima breuius. Tibul.

» -Non mihi regna

» Lydia, non magni potior sit fama Gylippi.

EX CAPITE II.

Nonnunquam paulatim deuoluuntur, & desinunt.) Vetus lectio pro-
bior, comodiorq; , quam & Erasmus agnoscat, Diluuntur, non De-
uoluuntur, hoc est sensim & æqualiter dilabuntur, euanescentq; in
semetipsis, atq; ut Aristoteles ait, καταμρανθῶν, hoc est marcescunt,
& distabescunt. Seneca paulopost, si facies, inquit, uniuersa subsedit.
Item infra. Nunquam ergo illud sydus talem sibi effigiem circun-
dabit.) Nusquam aliter legitur. sed cum de nullo certo sydere prin-
cipium, sed de omnibus communiter loquatur, mihi placeret, si Aliquod
sydus, legeretur. Corona enim ut Aristoteles ait καὶ ἅλα πάντες ἀστροί.
hoc est omne sydus cingit.

EX EODEM

Lapillus in piscinam, aut lacum, & aliquam aquam missus.) Vetera
exemplaria fere Alligatam aquam, quod, quamuis pro aqua sta-
gnante non satis apte dictum uideri possit, tamen propius uero est.

EX LIBRO

Lapillus enim non in omnem aquam missus orbem facit, sed in aquam stagnantem et immotam. Liqueat hoc ex sequentibus, At hoc quidem inquit, non facit in flumine. Item. Et hoc quidem in aëre evenit. Probabilis est hæc lectio, sed uetus magis genuina. Idem ergo in aëre evenit. Item mox. Venientemq; formam exturbet. Vetus codices Extinguat. utrunq; recte. Item statim post. Significatur aëris quies, & otium. & tranquillitas. Vetus lectio, Quies, & omnium tranquillitas. bona quidem est hæc lectio, sed & illa non mala.

EX EODEM

Et tunc aquam expecta. Hæc uerba in uetustis codicibus non leguntur, & profecto ut per se sunt leuia & inepta, ita falsa & absurda mihi uidentur, adscripta ab aliquo magis, quam satis est curioso. ex-terminanda igitur censo ex his finibus quamlongissime. Nulla enim e caelo aque, nulliq; imbres, cum coronæ lentæ quadam tabe consumuntur (quod tranquillæ, quietiq; aëris argumentum est manifestissimum) expectandi sunt. Nisi forte defectum aliquem hic esse de tertio coronarum statu suspicemur. Coronæ enim aut concerpuntur & dilacerantur. & tunc tempestatem, uentorumq; uariorum tumultum portendunt. Aut paulatim diluuntur, & euanescent, quod pacati, temperatq; aëris indicium est. Aut deniq; contumaces, neq; disceptæ distrahuntur, neq; marcescentes in tabem resoluuntur, sed perpetuū quendam ductum seruant, & in sua natura procedunt. tunc sine dubio illa peruiæx crassæ nubis densitas aquam prænunciat expectandam. Hæc autem est sententia Aristotelis περὶ τῆς αἰθρῆς hoc est de corona siue area scribentis. Cuius uerba ex tertio Meteororum hæc sunt. αἰμὲν τοὶ διασπάρσεις ἢ μὲν αἰσθῆς, αὐταὶ μὲν αἰσθῆς. αἰσθῆς δὲ διασπάρσεις πρὸς αἰθρῆς. ἢ μὲν γὰρ μὴτε καταμαρνανθῆ, μὴτε διασπάρσεις, αἰσθῆς δὲ τὴν φύσιν ἀπολαμβάνειν αἰθρῆς, ὅσατος εἰσότητος σημεῖον ἔστιν. hæc Aristoteles. Quod me addubitare cogit hunc Senecæ locum mutilatum esse. fidem tamen facere possunt uetustissimi codices, qui illa uerba (ut diximus) non habent, ut credamus integrum esse. Item mox. Illinc uentus est unde funduntur nubes) forte Finduntur.

EX EODEM

Apparet temperatum esse aëra, & sic placatum. Hæc duoultima uerba. Et sic placatum, frigida & inepta sunt. ita nescio quo pacto. abhorrent ab alijs, & quadam nota adulterina se esse produnt. Quod ita & hæc, ut cætera plurima imperitiæ arrogantis adscripta commenta uanissima, ex hac familia procul amandanda sunt.

Et ideo quia facilis à circumposito aëre facilius sustinetur) sic quidem in omnibus, sed illud Quia facilis, ut rude, & discrepans à cæteris amouendum esse uidetur. Glossema hoc fuit alicuius imperiti glossemarij, particulam illam, Ideo, interpretantis. neq; enim, Quia facilis, sed Quia inertior uis est, apponendū erat. Subit sæpe mirari, uel indignari potius uices bonarum literarum tam miseras, tamq; felicem fuisse corrupendis nobilissimis authoribus proxime præteritorum aliquot seculorum imperitiam, deniq; tam apertos errores temporis diuturnitate confirmatos esse, & una cum secularis, ætatibusq; inueterauisse. Neq; hoc ita recens malum est, uetustissima quoq; exemplaria simili iniuria affecta sunt.

EX EODEM

Et quod sydera cætera infirma sunt.) Lego ex Aristotele Aequè sydera cætera infirma sunt. Nam sicut Luna inertior uis non potest exagitare, neq; dissoluere circumpositum aërem, quin coronas accepto lumine efficiat, ita & aliorum syderum, quorum aequè infirma uis est ad dissoluendum. Et infra. Hæc noctibus temperantia contingit.) Scribendum Temperatura, ut sit xp̄oris non xp̄orera siue σωπορύν.

EX CAPITE III.

Hæc inæqualitas alterius lucem, umbramq; permiscet.) Lege Alternis. Et infra. Si arcus duos haberet colores.) Addendum ad sensus perfectionem ex ueteribus exemplaribus, Si arcus duos tantum haberet colores. Certum enim est arcum habere quidem duos, sed non tantum duos colores, sed plurimos, & prope innumerabiles, adeo incertæ, & indiscriminatæ uarietatis, in ipsis præsertim commissuris ambitiosa Natura suam sollertiam ostentante, ut illos nulla ars, nulla manus, nullus artifex possit consensu qui imitando ita permixtis uiribus alter altero aut exaltatur, aut astringitur, ut ipse transitus in diuersa uisum quantuncunq; inuentum fallat & effugiat. Nec me mouet nostrorum Theologorum opinio, arcum scilicet duos tantum habere colores, cæruleum & igneum, hisq; duo exprimi iudicia, hoc ignis, quod futurum est, illo aquæ, quod præterijt. atq; ideo cæruleum extrinsecus, introrsus igneum duci. Quasi uero non eundem ductum colorum ante aquarum eluuiem à condito æuo arcus habuerit, ratioq; physica non præsto sit. Cur ergo physici, hoc est speculator, uentilatorq; naturæ istorum testimonium ab animis religione im-

EX LIBRO

butis petere debeat, cum hæc ratio nunquam fallax nobis ostendat. Illud uerum est, arcum duostantum habere colores, intensum scilicet, & remissum. hunc innumeros incertos, illum treis certissimos complecti. primum puniceum seu uinosum, secundum ostrinum seu purpureum, tertium cœruleum seu uiridem, quidem cyaneus, & prasinus dicitur. hinc & Aristoteles arcum utrunq; tripli colorum uarietate apparere dicit. διὸ καὶ, inquit, ἢ τριπλῆς φάσματος ἐστὶν ἄρξ.

EX EODEM

Sed nunc diuersi intrant cum mille colores.) Lego Niteant, nō Intrant, ne uersus claudicat, neq; aliter habent etiam Ouidiani codices. Et infra. Ut autem dissimiles colores sint.) Legendum ut clarior, puriorq; sit sensus, ut an dissimiles colores sint. Hanc genuinam esse lectionem euidentius est, quàm ut aliquis dubitare possit. Et paulo post. Quidam ita existimant arcū fieri. Dicunt in ea parte &c.) Legendum uidetur ex uetustis exemplaribus. Qui ita existimant arcum fieri dicunt. de opinione enim eorundem loquitur, qui putant arcum umbræ, lucisq; temperatura fieri. Ponit autem hic rationem eorū, qua tuerentur suam sententiam. Et infra. Quia omnis circumscripta leuitas, uel planities.) Illud, uel planities, supernataneum esse uidetur, neq; in uetustis exemplaribus inuenitur, neq; ad sensum magnopere pertinet, potest tamen defendi. Leuia enim, & complanata imagini reddendæ apta sunt.

EX EODEM

Itaq; piscinam ingentis magnitudinis insertis parietibus in plures diuide.) Vetus codices illa duo uerba, Insertis parietibus, non habent, & certe inania mihi uidentur, eadem impudentia, uel imperitia, qua pleraq; alia, huic loco insita. Nam piscina quocunq; modo diuidatur, nihil refert. Potest tamen qui uult hæc uerba custodire, quando non ita multum sensui nocent. Ego hæc neq; omnino approbo, neq; planè explodenda censeo. religiose enim, tum deq; ueterum scripta tractanda sunt, ne temerarium iudicium secuti, ea demum tollamus, quæ maxime author probaret. atq; utnam etiam cætera tam æquo animo ferre possemus. Et mox infra. Quot lacus habuit.) Legendum, Habuerit, ut sensus illustrior sit. Et paulo infra. Vbi ergo hebes, & infirma est acies.) Verior, castiorq; est antiqua lectio, Vbi uero hebes. &c.

EX EODEM

Itaq; quod in alijs effiat densus aër, in his facit omnis aqua.) Hoc uerbum Aqua, proculdubio otiosum, & molestum est. Expun-

gendum itaq; ut pote adulterinum, & a uero sensu alienum, sensus enim est. Visum qualemcumq; a denso, infirmo uero ab omni aere reflecti. Est autem hæc sententia Aristotelis. III. Meteoron. Ab omnibus, inquit, leuibus rebus acies obtutum replicat, ex illis porro aer & aqua sunt. itaq; cum aer coierit, acies ab eo reflectitur. Quamquam crebro etiam propter uisus imbecillitatem, absq; ulla aeris densatione, & conglobatione fit reflexio. Quo genere morbi laborauit Antipheron Oretanus, qui adeo hebetem oculorum aciem habuit, ut sibi ipsi semper occurrere, & seipsum aduersa facie præcedere uideretur. quandoquidem acies imbecilla in illum ubiq; replicabatur, cum ne proximum quidem aera expellere posset, propter corruptam oſuorſar. Quin omnibus spirante vulturno res maiores apparere, & promontoria in mari diuisa uideri.

EX EODEM.

Itaq; quia crassior est, & peruinci non potest. Sic omnino & uetusti codices. Nos tamen nisi, ita qui crassior est, separatim, & expuncto illo uerbo, quia, legerimus, aliquid in ipso sensu desideremus necesse est. Vel, quod magis placet, a superiori continuo sensu uerba hoc modo repetenda sunt. Longe autem magis uisum nostrum nobis remittit qui crassior est, & peruinci non potest. Hanc ego ueram esse lectionem crediderim, neq; aliter Senecam ipsam scripsisse. Item mox.

Vt & hæc quæ proposui refellam. Purior est antiqua lectio, proposuisti. Et infra non ita multo post. Nec ire crederemus, nisi appareret ipse. Scribendum proculdubio ut sensus constet, isse, non ipse, hoc est inisse, & motum esse, ac longe alia cæli regione, quàm pauloante fuerat, apparere.

EX EODEM.

Varietas autem non ob aliam causam fit, quàm quia pars coloris Sole est sparsa nubes illa. Antiqua lectio omnino eadem est, nisi quod loco uerborum (nubes illa) habet, nube nulla. Mutilatam, & conuulsam esse totam hanc lectionem, adeo ut uix coniecturæ locus relictus sit, quis non uidet, qui uel mediocriter illum eruditum puluerem attigit. Scribendum nonnulli putant paris coloris, sed modestius erat tacuisse. hoc enim non inuare, sed inuoluere magis sensum uidetur, & uulneri uulnus addere. Nos autem sollicitius, diligentiusq; & præcedentia sequentibus, & falsam, monstrosamq; ueterum, ac uulgarium codicum lectionem conferendo, ueram propriamq; deprehendisse arbitramur, quæ talis est. quia pars coloris Sole est sparsa, pars nube illa. Cum & paulo post dicat. Non est ergo mirum, cum duæ res sint, Sol & nubes, id est corpus, & speculū, si tam multa genera

EX LIBRO

colorum exprimuntur. Candor enim in re atra, siue obscura multiplicem colorum effingit uarietatem, ut lux in fumo. Manifestum autem est has duas esse causas arcus, Solem scilicet, et nubem, coloremque igneum a sole esse, a nube coeruleum, alios uero ex his duobus permistis uiribus mutua incitatione consurgere.

EX EODEM

Crassius medicamentum arcus aquarius traxerit) Ecce una sententia electa, alia graueolentior. Libet sepe exclamare, hac monstra errorum Hydrae similia esse, iugulato enim uno, et item altero, alia, et quidem atrociora innumera resurgunt. Quemnam hic inter continuum, perpetuumque de purpure tinctura sermonem arcus, uel aquarius, aut arcus aquarius locum habet? Præcedit enim, Intere est quantum macerata sit, et subiungitur, Sapius mersa sit, an excocta, semper de purpura. Legendum itaque ut omnia sibi consentiant, et respondeant, non arcus aquarius, sed an aquatius, hoc est lenius, liquidiusque, ac dilutius traxerit medicamentum. Multum enim refert ad uarietatem colorum reddendam ipsius purpure tinctura, crassiore sanie, et medicamento, hoc est bammate saturata fuerit, an aquatiore, et dilucidiore, uelleribus sitientibus, tincta. Aquari autem, hoc est dilui, centenas quinquagenas medicaminis libras singulis aquæ amphoris solitum, iustumque fuisse Plinius est author. Quamquam uulgata Plinii exemplaria æuari, non aquari habeant. Aquatum uero dicitur aqua persusum, unde uinum aquatius dictum Hieronymo. Hunc Seneca locum negligenter legit, alioqui curiosissimus, multaque eruditionis, atque in peruisigandis disciplinarum mysterijs incredibili quadam diligentia, sollertiaque præditus author Antiquarum lectionum Ludouicus Cælius, qui se notasse apud Senecam scribit arcum, siue Irin Aquarium dici. Ita in pudendos errores, etiam maximos, principesque doctrinæ uiros, nisi oculatissimi fuerint, deprauata exemplaria ueterum authorum sepe præcipitant. Hac causa uideo multos, qui aliquid posteritati non tacendum emisserunt, hæc Senecæ doctissima septem uolumina, tanquam lemurius infame domicilium euitasse, aut si qui attigerunt, cæcè errasse. Ac nunc quoque infinitis prope erroribus doctissimum quendam a lectione nobilissimi authoris summoueri. Nos tamen (aut ego fallor) nostro labore et diligentia, præsidio ueterum exemplarum, efficacis huius mali remedium attulimus, dedimusque operam, non dico quantum humano, sed quantum nostro ingenio, breui hoc tempore (bimestri enim labore, et quodam horis succisuius tantum ista curauimus) effici potuit, ut in istis septem libris pauca admodum loca non restituta desiderarentur.

EX CAPITE IIII.

Et aqua celeriter aboletur.) Scribo æque celeriter. Et paulo infra.

Vniuersi tibi uidebuntur priores a te, quàm a speculo. Vetus lectio, quàm speculo, sine præpositione, ut speculo dandi potius, quàm auferendi casus sit. Vnde mihi probantur, qui propiores, non priores existimant esse legendum. Quare sic erit tota fortassis lectio restituenda. Vniuersi a te uidebuntur propiores tibi, quàm speculo. Huius tamen lectionis fides penes experientiam esto. Illud addendum, in speculis planis imagines pareis uideri, in tumidis, & globosis minores, in concavis uero maiores, & auctiores. & has quidem modo intra, modo extra, modo rectas, modo conuersas apparere. Sed & infra. Priorq; nobis sit.) Legere malim propior, ut supra. Item. Vt solis imago nube discedat.) Vetus lectio. a latere discedat, quod & Erasmus notauit.

EX CAPITE V.

Deinde cum uelis speculum alijs comparare.) Sine dubio uerior est uetus lectio, aëri comparare. quoniam hic non alijs rebus speculum, sed aëri, a quo uolunt arcum reddi ad similitudinem imaginum e speculorum lenore redditurū, comparandū est. Et mox infra. Atqui mille nubes habent similitudinem speculi.) Scribo, ne sensus sibi dissideat, nullæ nubes, quod est apertius, quàm ut sit declarandum. Item infra. Ceterum ceteram illam non confundunt.) Vetus lectio non contrahunt, recta utraq;.

EX EODEM.

Quid ergo, inquit, non ex aqua, rupta fistula, sparsa &c.) Scribendū & aqua, non ex aqua. Ista minora sunt, quàm ut notatu digna essent, sæpe tamen, sicut hoc loco, unius literæ immutatio uel puerit, uel confundit totam sententiam, decipitq; negligenter legentis. Et infra. Colla Tiberiacæ splendent agitata columbæ.) Scribendum ex ueteribus codicibus Cytheriacæ. Tiberiacas enim columbas non legimus, neq; ratio carminis hoc uerbum patitur. Veneri autem saceras esse colūbas notum est etiam illis, qui primis tantum labris litteras degustarunt. Ouidius.

» Armigerumq; Iouis, Cythereiadasq; columbas.

» Virgilius de Aenea - Tum maximus heros

» Maternas agnoscit auers. -

EX EODEM

Nunquid ergo dicemus specula eiusmodi plumias.) Quamuis & uetus sit codices plumias habeant, nemini tamen dubium esse potest, quin plumas sit legendum, loquitur enim de pennis auium, quæ licet sine unius coloris, plurium tamen esse uidentur, & ad singulas conuersiones mutantur, uariasq; ac incertas colorum differtias uariæ illu-

LIBRO

strata exhibent. Et infra. Quorum color aut ex ipsis mutatus.) rectius mutatur. Item paulopost. Humore diffuso.) Vetus lectio, humore suffusa, utraq; bona. sed recentior mihi placet. nos tamen varias ponimus lectiones, ut legentes, quæ earum rectior sit iudicare possint.

EX EODEM.

Positione lucis.) Necessaria deest particula distinctiva, aut legendū enim, aut positione lucis. Dupliam namq; dicit causam esse cur aliqua animalia subinde mutant colorem. aut enim affectionem id facere, aut lucis positionem. Varij enim videntur colores pro lucis illustrantis diversitate, ut in deliquio Solis omnia nativa priuantur uenustate, atq; externo deformantur colore. Lucem itaq; esse quæ colorem rebus attribuat, sine luce autem nihil uideri, nec colores discerni. Eleganter de hac re Lucretius.

- » Qualis enim cæcis poterit color esse tenebris,
- » Lumine qui mutatur in ipso. propterea quod
- » Recta, aut obliqua percussus luce resulget.
- » Pluma columbarum quo pacto in Sole uidetur,
- » Quæ sita ceruices circū, collumq; coronat. Et reliqua quæ de eadem re sequuntur.

EX EODEM.

Illæ eiusdem materiæ, tota hæc est diuersis temere compositæ.) Verior, nitidiorq; est uetus lectio. Illa eiusdem materiæ tota, hæc ex diuersis temere compositæ. Nubes enim ex diuersa, et discordi materia temere congregantur, specula uero eiusdem materiæ sunt. Et quod mox sequitur. Præterea uidemus ortu solis partem quandam cœli rubere.) Vetus lectio præterea uidemus nubers aliquando et c. Illud enim totū. Videmus ortu solis partem quandā cœli rubere, in uetustis codicibus deest, et profecto an huc pertineat subdubito. Credo equidem ab aliquo studioso pro exemplo in margine scripta fuisse illa uerba, et ab ignaro librario pro uerbis authoris adscripta in contextum. Hæc tamen non castigandi, sed admonendi, et existiman digratia dicta uelim, nihil enim moueo, sed locum indico. Aliorum potius uolo stare iudicio, quàm meam interponere sententiam. Nimirum modeste et circumspecte pronuntiandum est in ueterum scriptis iudicandis. Nam cum in omnibus rebus temeritas, errorq; turpis sit, tum maxime ubi aliorum temeritatem, erroresq; corrigimus, et repurgamus. Et infra. Et ad hoc opus est radiorum idoneus locus.) Rectius in uetustis, idonea locatio. Et item paulopost. Permaneret ut miseretur.) Vetus lectio, et uideretur.

Ex eodem

Ita non est, ergo & color, argumentum falsi coloris qui dum apparet, accedentibus desinit.) Perplexa, & inuoluta omnia, longeque a uero sensu detorta. Nam de re optime constat, sed uerba ipsa discrepant, ineptumque quiddam, & repugnans uero sensui ingerunt. Apertissimum enim est Senecam exemplo nubis uelle probare, colorem arcus non esse falsum hoc argumento, quod propius accedentibus apparere desinat, quando & nubes ipsa non uideatur ab eo qui in ipsa est, nec tamen propter hoc aliquis falsam dixerit. Nulla itaque dubitatio relinquitur lectionem multis modis deprauatam esse. corrupto enim uno loco per imperitiam, cetera quoque plurima circumcirca eadem labe trahantur necesse est. Ego si audendi uenia locus sit, expungenda illa duo uerba, Ergo & color, censerem, quæ molestissime & sensum totum immutarent, & alia corrumpendi occasionem derunt. Item lego, non Qui dum apparet, sed, Quod idem apparere. Quam lectionem colligo ex uetustis codicibus, qui habent, Quidem apparere. Sic ergo, ut omnia conspirent, & sibi consentiant, totam lectionem restitue. Atqui quamuis ipsa non uideatur, est, ergo & color. Ita non est argumentum falsi coloris, quod idem apparere accedentibus desinit. Et paulo infra. Qui argumentum nihil dubij relinquentibus docent.) Lego Argumentis, non Argumentum. Et illud. Sunt quæ sinistras, quæ torqueant uel evertant.) Vetus lectio integrior est. Sunt quæ sinistras, sunt quæ torqueant & evertant.

EX CAPITE VI.

Vt ait Virgilius noster, Et bibit ingens arcus cum aduentat imber.) Inepte mihi uidetur Seneca (pace tanti authoris dixerim) ut hic authoritate, & testimonio Virgilij ad ostendendum arcum nunquam dimidio circulo esse maiorem, uel etiam esse minorem sole altiore. nisi forte corruptus locus sit, cum Virgilius inter signa pluuiarum, & tempestatis arcum simpliciter referat, ita ut nihil intersit, maior minorue sit, cum æque tempestatum, uel etiam serenitatum index sit. Geminum autem arcum semper tempestatis, & pluuie euidentis signum esse Aratus, & eius interpretes Theon authores sunt, hinc & ipse græcis dictam, quæ pluias prædicat. Nec illud uerbum, Bibit, humiliorem arcum indicat, ut aliqui frigide, & inepte meo iudicio existimant, cum arcum communiter, nullo respectu ad hoc maior, minorue sit ἀναπόρεν hoc est sorbere, & haurire flumina Cræci dicant unde & tauri caput illi fabulæ appingunt. Hoc itaque uerbo illo, Bibit, expressisse Virgilium scientissimum omnium reru naturam

EX LIBRO

certum est. Quo uerbo et Plautus utitur, animum Lenam multibibam, atque merobibam uas uini exicantem, facete, salteq; arcum appellans, **E**cce autem, inquit, bibit arcus, pluet credo hercle hodie. Præterea nihil Senecam inuenit, etiam si illud uerbum humilem arcum ostendet, cum de Sole altiore nulla apud Virgilium præcesserit mentio. Aut ergo Seneca ineptus hoc loco est, aut conuulsum, et truncatum locum esse necesse est. quod equidē magis credo. Nam cum et Senecæ uerba sequentia arcum minari tempestatem indicant abrupte et imperfecte, tanquam prius facta aliqua tempestatum mentione, adducor ut credam tale aliquid superius deficere. Arcus etiam tempestates minatur, ut ait Virgilius noster. uel, Arcus tempestatum quoque minas affert. uel sic. Arcus pluiarum quoque signa mittit, uel. Arcus et pluiarum indicium est. uel id genus simile aliquid. Hoc modo singula singulis consonarent, neque Virgilij testimonium absurde aduocaretur. Sed difficile profecto est etiam de corruptis uerbis ueram lectionem indagare, quanto autem difficilius ubi et corrupta desunt? Quis enim potest scire quæ uerba author posuerit? aut de his, quæ coniectura sequenda sunt, aliquid certi promittere? Potest siquidem esse, ut harum lectionum, quas uarias posui, nulla. potest etiam ut una uera sit. Coniectura namque ut sæpe fallitur, ita nonnunquam ad ueritatem dirigitur. et cæcis aliquando iaculo cornicem figit. Sed nos hæc curiosius forsitan, quàm necesse est. et profecto nihil erat prominus, quàm talia negligere. Sed nos malæ conscientie reatum sistineremus, nisi ea, quæ nobis uidentur, alijs indicarem, ueritatemque inquirere uis repudiata omni ambitione. Et quod mox sequitur.

Cum aduentat imber.) Supposititium hoc esse uidetur, cum nec Virgilij sit, nec Senecæ conueniat, quippe quod sensum turbet. Sed uiderint legentes. nos hæc non repudiamus, sed arbitrio cuiusque existimanda relinquimus. Vel forsitan hic nihil deest, sed uerborum ordo est immutatus, legendumque hoc modo. Et bibit ingens arcus, ut ait Virgilius noster, cum aduentat imber. Sed adhuc dura, et inepta uidebitur a superiori transito. Discutiant hoc diligentius, quibus plus otij superest.

EX EODEM

Cum omnes fulgores paulatim excutiantur.) elegantius, et magis proprie Discutiantur. Et paulo infra. Aequè citò omnis imago modo illo aboletur, quàm ponitur.) Scribendum In illo, non modo illo, cui sequatur, Quàm, et præcesserit, Aequè citò. quæno conueniunt cum uerbo, modo illo. nostram lectionem et uetusti codices approbant. Item paulopost. At maior est aliquando arcus quàm Sol.) Lego Aliquanto,

Aliquanto, nō Aliquando, cum semper maior Sole arcus nobis appareat. Et infra. Quid mirum maiorem reddi imaginem Solis.) Videri, non Reddi forsitan melius ex uetustis. Item infra. Quia in nube est uitro simile). Vetus lectio perfectior. Quia in nube est aliquid uitro simile. Et in fine capitis. Est aliquid & aquae, quā si nondum habet, est, iam apparet eius natura.) Legendum, Quam si nondum habet, tamen iam apparet eius natura.

EX CAPITE VII.

Primum in hoc argumento quod apparet a Sole fieri, multa sunt pro me.) Vetus lectio sincerior. In hoc argumento multa sunt pro me. Primum igitur, & illud totum Quod apparet a Sole fieri) commentum uanissimum est, & ad libidinem concepta diuinitio. exheredanda igitur sunt haec ex hac familia tanquam adulterina, & legitimum sensum turbantia & confundentia. Et quod mox sequitur. Pridem quidem apparet quiddam leue esse debere.) Lego Primum, quod apparet quiddam &c. Hanc lectionē & sequentia probant. Item. Vbiunq; deflectitur.) Vetus commodior, Vt unq; deflectitur.

EX EODEM

Totidem redderet Soles, quot habuisset inspectores.) Ita habent omnes, quos ego uiderim, codices. sed Inspectores, in quo sensu accipiendum sit, non plane uideo. Nam si per inspectores, inspicientes homines intelligis, falsum erit uirgam uitreā, ut unq; fictā, fabricatā uē, ab inspectorum numero, imaginum Solis numerum trahere. cum ipsi inspectores nullum momentum faciant ad hoc, ut illa unum, uel plures Soles reddat. Nullus ita cecus in contemplandis rebus est, qui de hoc dubitet. Sed neq; uerba ipsa, quae sequuntur (quamuis & illa absoleta, & conficta) ad hoc significatum conueniunt. Atq; utinam tam facile esset ueram inuenire lectionem, quā hanc falsam esse conuincere. Quoniam autem in hoc errore ita pernix est omniū exemplarium consensus, tutius, modestiusq; erit hoc loco quiescere, quā quicquam mouere, ne antiquum uulnus curatione ipsa rescindamus. De re itaq; tam obscura, & incerta ad Apollinem, exemplo Socratis, censeo referendum. Non tamen dissimulabimus quae nobis uidentur. Proinde legendum forsitan erit, non Inspectores, sed Insecturas, hoc est canaliculos, siue strigles. quo nomine caua ipsa inter duas strias, hoc est angulos, & prominentias, quas Graeci ἑσχαρὰς uocant, in ipsis columnis, & alijs rebus per insecturas, & angulos diuisis, appellantur auctore VITRUVIO. Haec lectio ut incerta, ita perfectio commodior, & sensui congruentior, quā illa prior, quae nul-

EX LIBRO

lo pacto sustineri potest. Et quæ mox sequuntur, Qui quia discernuntur inter se, non satis inuicem speculi nitent, inchoant tamen imagines) Aequè deprauata sunt, imperitia ad suum sensum omnia trahente, & ex uno errore pluribus nascentibus. Scribendum itaq; & hic erit, ut nulla supersit obscuritas, Quæ quia non discernuntur inter se, nec satis inuicem speculi nitent, inchoant tantum imagines. ita ut In uicem, duæ sint dictiones. Haud scio mehercule an hæc lectio uera, germanaq; sit, huius tamen me non poenitebit interrim, quoad meliorem uideam. Et supra. Quia enormiter fracta est.) Scribe, Facta est.

EX CAPITULO VIII.

Cum certe ex inferiori nubes ferit, terris propinquas.) Antiqua lectio. Terris propinquas. ut Solem intelligas, Item infra. Atqui et nunc lege Et tunc, ut sensus constet, Item infra. Quare ille arcus iungitur & in arcum nonnunquam.) Vetus lectio. Quare illis arcus in arcu circundatur nunquam. sed neutra placet. Scribendum itaq; esse uidetur, Quare & ille arcus in arculum iungitur nunquam. Manifestum est enim arcum nunquam posse iungi, sed semper uel dimidium arculum esse, uel dimidio minorem. Sole oriente, & decumbente dimidium parum elato dimidio minorem. meridie tenuissimum. Nam quod elatior est Sol, eo depressior uertex arculi oppositi, & centrum eius magis infra finitorem descendit.

EX CAPITULO XI.

An facio quod Virgilius, q. dubitauit de nomine.) Aut nos deprauatū, & nō bene intellectum Virgilij locum habemus, aut (quod magis credo) Senecæ incuria aausanda, diligentiaq; regreda, hoc loco est. nō enim de nomine Rheticæ, sed de laude et præconio dubitat Virgilius.

» = Et quo te carmine dicam

Rheticæ? = & q. hac dubitatione de eius præconio uisus erat maximam ei attribuisse nobilitatem. itaq; ne Rheticæ hac laude multum sibi placeat, seq; omnibus uitibus præferat, cum nobiliores sint aliquæ Campanæ (tamen si Cato Rheticam omnibus prætulerit) subiungit,

» = nec ullis ideo contende Falernis.

Verisimile ergo est Senecæ hoc loco somnum obrepisse, nec id mirū, cum Ciceroni dormire interdum non modo Demosthenis oratio, sed etiam Homerus ipse uideatur. Horatius.

» = Quandoq; bonus dormitat Homerus.

Diuini profecto, non humani ingenij est, nunquam errare. Nullus est ita excellens author, qui aliquando se hominem esse non prodat.

Nihil

Nihil est autem quod hic librarijs imputes, integra lectio est.

EX CAPITE XII.

Quæadmodū ergo in aëre utriusq; imago terris affici potest.) Scribēdū aere, c, ut sit dissyllabū, hoc est in peluibus pingui humore repletis.

EX CAPITE XIII.

Et similia luminaribus circulis.) Legendum Lunaribus. Lunari enim orbi solis imagines, quæ in nubibus apparere solent, similes sunt.

EX CAPITE XIII.

Qui etiam fertur.) Lego, Qui uel fertur, uel in uno loco flagrat. Et infra. Et flammam, uelut dehiscens, in abdito stentat.) Vetus lectio. Et flammam dehiscens uelut in abdito ostendit, solo ordine uerborū mutato. Eminentur enim quandam altitudinem chasmata ut dicit Aristoteles, quæ Seneca imitatus, illud ποιῆτι βάθος ἔχειν δοκεῖν, his uerbis exprimere noluit. Itē infra. Sed quacūq; incurrerunt.) Vetus lectio. Concurrerunt, forsitan Cucurrerunt. Item de fulmine.

Quia atō spatium sursum transilit.) Ita habent omnes codices, sed mihi nescio quo pacto non satisfacit ista lectio, et illud sursum, durum, horridumq; uidetur. cuius loco ego malim suum legere, ut illa strior, planiorq; esset lectio. Fulmina quæ celeriter transcurrunt Aristoteli Argeta dicuntur. τῶν δ' ἀργαίων, inquit, οἱ ταχέως διὰ τὸν αἶθρα ἀφ' ὧν αἰετοὶ ἀνέχονται.

EX EODEM

At ille non est extenti corporis per omne uenit.) Ita et uetusti codices. sed deficere aliqd necesse est. id quod et sensus ostendit, qui talis est. Fulminis longum quidem uideri ignem, et extensum p omne spatium, per quod præcipitatur, non tamen esse extensum corpus eius p omne spatium illud, sed id uideri, quia uelocissime deijcitur. ut face arcum = acta uelociter, igneus circulus duci uidetur, atq;

Consequitur motus uelociter ignibus igneis.

Legendum itaq; forsitan erit. At ille non est extenti corporis p omne spatium, p quod uenit. uel, p omne per quod uenit. Potest enim spatium omitti sine detrimento sensus. Aristoteles nō negat esse aliqua fulmina, quæ linearū specie deferantur, flammarumq; caudā trahant, quæ Felicia appellantur. Verba Aristotelis hæc sunt. τῶν δ' ἀργαίων οἱ μὲν γραμμωδῶς φερόμενοι εἰλικύαι λέγονται.

EX CAPITE XV.

Fulgores, inq; quomodo sūt, quos Græci Chelas appellāt. Lego ex Aristotele, σέλαα, siue σέλαα appellant. σέλαα enim σέλατος uel σέλαος Græcis dicitur fulgor, et numero multitudinis σέλαα uel σέλαα, et p contractionē σέλα. Aristoteles. σέλαα δ' ἐστὶ πῦρ πρὸς ἀθρόον ἑξαφ' ἐν αἰρί. τῶν δ' ἐσέλαων ἃ μὲν ἀνορτίζετα, ἃ δὲ σπρίζετα. Fulgor est, inq;

EX LIBRO

ignis densi accensio in aëre. Fulgorū alij in iaculi modū euibrantur, alij certo loco fixi pmanent. Et mox infra. Potest superioris cœli, uel uenti feruor. Illud uerbū uel uenti, otiosum, et adfectū est. neq; enim ad sensum ptinet, neq; in uetustis exēplaribus legitur. Et infra.

Hoc uero nō potest fieri. Quid porro. ut aër uim igneā &c. illa duo uerba, Quid. porro, inutiliter, et cū molestia sensus interposita mihi uidentur, neq; illa uetusti codices habēt. et profecto summetis illis longe apertior, clariorq; sensus erit. Possunt tamen si stineri, si cui placeant. Et infra. Et tātū lucas emittūt, Venus lectio emittūt, et forsitan recte. subiūgitur. n. Donec cōsumpto alimēto primū ol scuriora sint. Sed et Emittūt bona, et nescio an etiā rector lectio. Quoniam autem parū refert utrū legatur, liberū opinaturis relinquo iudiciū.

EX EODEM

Cum aër spissus ignē, quē propior terris diu parauerat. Scribo paucrat, hoc est nutrierat. Spissē. n. humores, et coactus aër pascunt, nutriuntq; ignē. Et paulopost. Hij fulgeres dicūtur, q̄a breuis facies illorū, et caudica est. Purior est uetus lectio, Hæc fulgeres dicūtur. Itē Caduca, nō Caudica scribēdū. Puderet notare tam leuia, nisi uiderē delicias legentū, q̄ & minoribus offendūtur. EX EODEM

Motumq; cœli sequēs. Lego Sequūtur, ut sit illustrior oratio. Sequitur. n. Aut proprios cursus agunt, Et statim infra. Cometas nostri putant, de qbus dictū est. Vide ne sit legēdū, De qbus dicēdū est, uel, De qbus dicemus. Septimo. n. uolumine de Cometis, priuatim huic rei destinato, tractat. superius autē nulla mēto Cometarū facta est. potest tamen et Dictū, defendi, si ardores, et trabes itelligas, de qbus superius. Sit hoc ergo arbitrium. nos nihil mutamus. Itē paulo infra. Horū genera Pagoniæ, Lampades, et Cicharissia. Legēdū Pogonia, Lāpades, et Cyparissia. Quæ a similitudine Cyparissi uel Cupressi sic dicūtur. Festus. Cyparissia appellātur quædā acies igneæ, quæ noctu apparere solēt ad similitudinē Cupressi. Idē. Cyparissia dicuntur ignes prodigiosi a similitudine Cupressorū. Asparsoplectra uero, siue, ut uetusti codices habēt, Asparsoplectra qd sit adhuc querimus. Nisi forte ἀσπάρσος πύρα, hoc est Fulgurāters Turbines legamus. Vel potius ἀσπάρσος πυρρα, idest Fulgura in terrā ruētia. Quæ lectio uerbis superioribus Senecæ cōuenit. Sæpta autē dicūtur Aristoteli omnia cœlestia, quæ in terrā usq; præcipitata se ad gppiā allidunt. Vel certe ἀσπάρσος πύρα. Quia dicit Ab his tecta uidimus icta.

EX EODEM

Multa. n. conglabatione igniū indigēt, cū ingēs illorū orbis aliquantum maturat. n.

matutini amplitudinē solis exuperat.) Vetus lectio diuersa. Multa. n. cōglobatione igniū se cōiungēs illorū orbis, aliquādo matutini &c. Potest hęc qdē, sed et uulgata lectio tolerari, ita tamen ut loco uerbi Aliquantū, Aliquando scribatur. Præterea si cui magis placet uulgata & recentior lectio, q̄ antiqua, lex grāmatica postulat, ut in calce quoq; Exuperet, nō Exuperat, legat. qd uerbū faci, ut sincera ueteris exemplaris fides uideatur. Et infra. Nihil aliud quā alienū opus mentientibus.) scribendum Corpus non Opus. Speculorū enim illa simulacra, quæ imaginant, mendacia sunt, & inanes uerorum corporum imitationes.

EX EODEM

Nec in alia protinus imagine abduceretur.) Lege Oduceretur, et Alia, nō In alia. Et item. Sunt ista a qbusdā ita cōposita, ut et hęc possint detorquere in prauum) Vetus lectio forsitan pfectior. Vt et hoc possent, et detorquerēt in prauū. hoc sensu. Esse quēdā specula ita ficta, et cōposita, ut reddāt qdē corporū imagines, et similitudines, sed lōge in peius detortas, et deformatas, id qd et superius dixit, esse specula, quæ reddāt similitudinē i peius. Nostri qdē est officiū indicare qd nobis uideatur, existimatio autē sua cuiq; sit. EX CAPITE XVI.

Hofius princeps qdā fuit obscenitatis usq; in scēnā productæ.) In antiquissimis exemplaribus illud uerbū Princeps, nō legitur. Atq; eqdē huius scio an sit necessariū. ipsa. n. oratio probior, uenustiorq; uidetur illo uerbo erased. Nō sum nescius, sicut ab idoneis authoribus elegāter dicuntur principes gulæ, ganeæ, popinæ, ita dici posse primapē obscenitatis. sed hūc principatū satis superq; puto exprimit illa uerba, In scēnam usq; productæ.

EX EODEM

Indignū uindicta uindicauit.) Lego Iudicauit, nō Vindicauit. sēsus autē est. Huius qdē nō iure occisum a seruis esse, Diuū Augustū pronūciāuisse, sed indignū esse sceleratissimū, et cōtaminatissimū nefandissimis flagitijs Cillonē uindicta, hoc est, ut eius mors uindicaretur, et in seruos, q̄ eū occidissent, animaduerneretur. Et illud paulo infra. Oculis suis ad illa aduocauit.) Scribo Oculis suis illa aduocauit. Tā lenia prætērire sepe cogito, sicut nō parū multa prætērij. EX EODEM

Cum cōplexus erat.) Cōpressus forsitan conuenientius proposito uerbū. qd & uetus habet, et alij agnoscunt. Nota est uerbi obscenior significatio. Et qd mox sequitur. Genibusq; alienis obhæserat.) Vetus lectio Clunibus alienis, nō Genibus. quæ lectio etsi obscenior sit, tamen uerior uidetur. neq; n. tāta rei fœditas honestis uerbis exprimi potest. Sed & Genibus forte tolerabiliter legitur. Subit mirari tam grauē philosophū in re obscenissima in tantum expatiari. Indignū

EX LIBRO

perfecto sapiētis gravitate erat, tantam fœditatē, tam multis, et nudis uerbis quasi spectandā oculis proponere. **EX EODEM**
Et testes eius, tractores'ue sint.) Legendū ex uetustis codicibus Exactiores'ue sint. quam lectionē ante nos uidit Erasmus. Et item. Etiam ea quæ conspectu corporis nostri) Vetus lectio purior. Etiam ea quæ ab aspectu. Item infra. Quo nequitiam meam si ad naturæ modum peccō.) Antiqua lectio. Quo nequitia mea, in nominandi casu. Vtraq; bona est. Horatius.

» Quo mihi fortuna est, si non conceditur uti?
Et paulopost. Quod incredibile imaginis magnitudinē reddat.) Vetus lectio Imaginum, non Imaginis, multitudinis numero, propter multa scilicet specula apposita. Item quod mox sequitur. Si liceret mihi ad uerum ista perducerem.) Vetus lectio Ad usum ista perducerem, bona utraq; apertus sensus est huius, & illius. sed quam magis probem non facile dixerim. Illud tamen testari licet, nos debere fidem ueterum exemplarium sequi, ubicunq; defendi potest. Et illud. Facinus indignum, hic fortasse cito, & antequā uideret, omissus est.) Sic quidem & uetusti codices, sed mihi illud uerbum Videret, suspectum est, aut addendum forsitan uerbum Hæc, ut sit, Et ante quā hæc uideret.

EX CAPITULO XVII.

Quid facies ista nobis, & quid in nos obuersa reddatur.) Sincera, & genuina est uetus lectio. Quid ita facies nostra nobis, & quidem in nos obuersa reddatur. Item. Quod cum uera corpora edidisset.) Vetus lectio Dedisset. Et infra. Exapiendarū imaginū capacem.) Vetus lectio Appetentem. utraq; bona, sed recentior magis blanditur. Item infra. Multi ex hoc consequunt primo sui notitiā) Commodior est uetus lectio, Consequuntur, nō Consequunt. Socratem philosophum docet Apuleius speculis ad morū disciplinam usum fuisse, suasisseq; discipulis, ut sæpius in speculis sese contemplarentur, et cui placuisset pulchritudo corporis, caueret formæ dignitatē morū turpitudine dehonestaret. quē uero formæ pœniteret, curaret nauiter ut uirtutis splendore ingeniiq; dotibus dāna corporis repēderet. Et paulopost. Senex ut indecora carnis deponeret.) Legendū Canis, non Carnis. canis q sine notius est, quā ut dicatur. Multa autem iuuenes decet, quæ senibus indecora sunt.

EX EODEM

Qualem fuisse cultum putas? Ad hoc speculum secernentium ætas illa simplicior, & fortuitis contenta.) Lectio confusa, & intricata mala distinctione. tu sic distingue. Qualem fuisse cultum putas ad hoc speculum se cernentium? Aetas illa simplicior, & reliqua. Ita ut Aetas principium

principium sit sequentis Coli, & se cernentiu duae dictiones cum interrogazione. Item infra. In libidinem luxumq; rapiebat.) Vetus lectio Trahebat. Sed haec non ponenda in magno discrimine. Itē paulo post. Dulce aspectu formae suae ea faceret, saepius despexere &c.) Vetus lectio ordinatior & clarior, Dulcem aspectum formae suae faceret, saepius ea despexere.

EX EODEM

Postquam deterior populus subijt, in ipsas terras se effossurus, ferrum obruendum primum in usu fuit) Vetus quoque lectio propemodum eadem, nisi quod loco uerbi Effossurus habet Effusus, quae lectio sincera uidetur, nisi malimus legere deffossurus, ad scrutanda scilicet terrae montiumque uiscera. Plinius Penetramus, inquit, in uiscera terrae, auri argentiq; uenas, & aeris ac plumbi metalla fodientes. Idem alio loco. Inus in uiscera eius & in sede Manium opes querimus. Effossurus uero & Defossurus sunt contrariae significationis. ut autem improprie dicitur Defossurus e' terris, ita Effossurus in terras. Sed haec nec dictu necessaria in tanta notitia, cum omnibus, qui sermonem curae habent, communis sit uerborum proprietas & differentia. Nobis placet antiquam custodire lectionem. Et quod mox sequitur. Et id homines impune irruerent, si solum irruissent. Lego Eruerent, si solum eruissent Ferrum enim erutum innoxium, immo uero etiam necessarium ad multos mortalium usus uideri poterat, nisi dehinc argenti auriq; metalla effossa id nocere docuissent, hominesque in mutuam necem armassent. Ouidius,

» Iamque nocens ferrum, ferroque nocentius aurum

» Prodierat. — Aurum siquidem, ut ad uitae perniciem repertum, ab optimis quibusque praescissum est multis conuiuijs. Et statim infra.

Et mox proprie huic ministerio praeparatus est orbis) Vetus lectio. Et mox fuit proprio ministerio paratus orbis. de hac quoque an recta sit non nihil ambigo. sed haec potest sustineri in bono sensu. Illa uero uulgata quae sensum habeat, alij uiderint. EX EODEM Nondum argenti nitor, sed fragilis uilisq; materia. Tunc quoque cum antiqui illi uiri in condite uiuerent, sed satis nitidi, squalorem opere collectum aduerso flumine eluerunt.) Vetus lectio ut clarior, et melius distincta, ita rector elegantiorque. Nondum argenti nitor, sed fragilis uilisq; materia tunc quoque, cum antiqui illi uiri inclite uiuerent. satis nitidi, si squalorem opere collectum aduerso flumine eluerent. Parsimoniam enim, frugalitatemque ueterum laudat. Et infra. Cura comae, capillum fuit ac prominentem barbam depectere.) Scribo, Cura comere capillum fuit, ac prominentem &c.

EX LIBRO

EX EODEM

Deniq; gemmis adornata, & poculum unum ex his fœmina constitit,
quod antiquarum dos fuit) Vetus lectio profecto & uerior & cla-
rior. Deinde gemmis adornata & poculis. Vnum ex his fœmine
» consistit, quod antiquarum dos fuit. Plinius libro. XXXIII. Quinetiã
» pocula ita figuranter exculptis intus crebris cœu speculis, ut uel uno
» intuentē populus totidem imaginem fiat. Et quod mox subiungitur.

Nō illa quæ publice dabatur imperatorum pauperum filiabus) Ve-
tus lectio integrior & elegantior, sensuiq; magis conuenit. Non illa
quæ publice dabatur, sed imperatorum pauperum filiabus. Et in calce
libri. Nulli non uitio muneratio necessarium factum est.) Vetus le-
ctio Numerario, nō Muneratio. sed nec ista satis placet, tamen ut hæc
aliquem forte non ineptum, ita illa uulgata nullum sensum habet.
Legunt aliqui Numerato. Sed quicquid horum legatur, non deerit
locus diligentiae. Forte legendum Innumerato, ut illud Diui Augusti.
» Vincius ingenium innumerato habet.

ANNOTATIONES FORTVNATI IN
LIBRVM SECVNDVM SENECAE.

EX CAPITE PRIMO.

T formam ignium, uel syderum) Illud, uel syderum,
inane est, cum supra dixerit, Naturam syderum. sed
neq; uetusti codices habent. Et infra.

-et humanas mouentia tonitrua mentes)

Motura legendum ex Ouidio, & uetustis codicibus, ne
uersus claudicat. Itē paulo infra. Quo de tonitruis, fulguribusq;
dicturus es) Vetus lectio. Quo de tonitribus. Et certe apud autho-
res in hac inflexione huius uerbi frequentior usus est, & maxime
» in numero multitudinis. Plinius, Noctu magis, quam interdum sine
tonitribus fulgurat.

EX EODEM

Cogitur in ea sede, in qua illum natura disposuit) Probior est uetus lectio.
Cogitur, nō Cogitur, hoc sensu. Aërem, q; terras subit, nō esse specta-
dum ibi tanquam depressum mole terrena, languentem uel, aut otio-
sum. sed semper luctantē, & molientem erumpere ad eum, quem
illi natura disposuit, locum. atq; ibi eiusdem esse potentiae, eiusdemq;
ingenij, cuius est in loco proprio, in quieti scilicet & turbulenti. Et
infra. Inter coelestia & de terra dicendum erit.) Tolerabilis est
hæc lectio, sed uetusti codices De terrenis.

EX CAPITE II. ET III.

Et duorum inter se cōiunctorū corporū tactus.) Vetus lectio forte cōmodior. Tractus, nō Tactus. Nō. n. satis est ad unitatē duorū corporū ut se tangāt, sed requiritur qdā tractus ductusq; pmissus et indiscretus. Item infra. Illa constant aut nexu, aut acervatione) Vetus lectio Cōgregatione, bona utraq;. Itē ex Cap. III. Quēdā materia loco relicta.) scribendū Relicta.

EX CAPITE V.

Ex qbus, idest illo & illa alimentā animalibus omnibus satis) Clarior, pfectiorq; est vetus lectio. Ex qbus, idest ex illo, et ex ista alimentā omnibus animalibus, omnibus satis. Item infra. Et omnū qdem rerū naturā quantū in nutrimentū sui satis sit, apprehendit.) Legō, Natura, nō Naturā. In ea. n. hāresi est Seneca, ut credat sydera, & Mūdū, Naturamq; rerū terreno humore pasci, secutus opinionē philosophorū, et maxime Platoniorū, q tradūt stellas, quas igneus esse opinantur, totūq; mūdū, cuius omnes partes calor qdam vitalis ptingit et tranat, humecto alimento, ex aquis agrisq; Sole tepēfactis excitato, ali & nutriri. q a nullus ignis sine pastu aliquo possit permanere. Plinius Sydera uero, inquit, haud dubie humore terreno pasci, quia Luna orbe dimidio nōnunquā maculosa cernatur. Huius opinionis nec poetas pœnituit. Virgilius.

» - conuexa polus dum sydera pascet. Lucretius.

» - unde æther sydera pascit. Lucanus.

» Nec non oceano pasci Phœbumq; polumq;

» Credimus. = Sed hæc alijs forsitan & aptius & latius Aristoteles. II. Meteoron irridet hanc opinionem tanquam vanam & ratione carentem.

EX CAPITE VI.

Nunquā enim contexi nisi per unitatē corporis uisus est) Vetus codices, Contexti, nō Contexti. et loco uerbi Visus, forte Nisus legendū est. hoc sensu. Nullū corpus, nisi sit p unitatē contextū, posse habere aliquam intensiōē, & aliquē conatū ac nisum. Nulla enim intensio sine unitate, id quod uithor ipse multis infra rationibus confirmat. Nam si Visus & Contexti, uel alterutrū legeris, nō uideo quē sensum ex ijs uerbis elicies. Itē paulo infra. Ostēdūt uoces, quæ remissæ claræq; sunt) Vetus lectio Elatæq; sunt, qd opponitur remisso, sicut clarū ob scuro. Hæc autē uocū differētia facilius deprendi potest in his, quas Phonsci διασχυατις quam in his, quas ουρηας uocat. Nota sunt hæc illis, q illā partē Geometriæ quæ κρυπτα dicitur, quæ longitūdines altitudinesq; uocū ementur, degustauerūt. EX EODEM

Arbusta sylvasq; conuoluit) Bona hæc, sed uetus lectio, Conuellit, quæ

EX LIBRO

commodior est ad ostendendam concitati spiritus uolentiam. Item infra. Consideremus quā ingentem uim per caulum agant paruula admodum semina) Lego Agat, non Agent, ut ad spiritum referatur. Paruula autem sit initium sequentis coli. De hoc naturæ miraculo ex tam minimis seminibus granis'ue, si inciderint in concipientem comprehendentemq; naturam, nasci procerissimas arbores longe lateq; radicū brachia spargentes, et respuentem secures materiam, copiose Plinius libro. XVII. Meminit et Cicero secundo De natura deorum. Item paulopost. In tantum coalescant) Vetus lectio Conualescant. quæ forsitan magis sensui congruit. Loquitur enim non tam de quantitate arborū, et radicū, quā de uiribus et occultiore illa potentia. Nihil tamen mutandū censeo, cū bona sit et uulgata lectio.

EX CAPITULO VII. ET VIII.

Quid autem producit fruges) Vetus lectio elegantior, et magis inferioribus congruens. Quid est aliud quod producit fruges. Item infra cap. VIII. Non autē opus erit inani aut mixto) Lego Inani admixto, hoc est ut inane aëri admisceatur.

EX CAPITULO IX.

Magnosq; impetus.) Vetus lectio Magni impetus, utraq; bona est, sed uetus magis blanditur. neq; est discedendū a fide ueteris exemplaris ubi custodiri potest. Et infra. Nihil enim nisi intentione uehementius est.) Vetus lectio. Nihil enim non intentione. quæ commodior mihi uidetur.

EX EODEM

Atqui uero nec manus, nec ullum aliud tormentum, siue instrumentum aquā poterit mittere, aut agere, quā spiritus.) Vetus lectio sincerior qdem, sed haud scio an etiam integra. Atqui nec manus, nec ullum aliud tormentum aquā poterit mittere, aut agere, quā spiritus. Illud uero. Vel instrumentum) ex duplici, et ambigua lectione librarius ignarus addidit, sicut alijs sepe. Sunt exemplaria uetustissima in quibus ita legitur. Atqui nec uero magis, nec ullū aliud tormentū aquā poterit mittere. Quam lectionē nisi uidissem, poterat prior integra uideri. Nunc ista nescio quo pacto magis alluderet, si sincera esset. nisi forte legamus Atqui nec tollo magis, nec ullum aliud tormentum. Crediderim enim illud uero, nō otiosum esse, sed et facile p imperitum aliquē ex uerbo Tollo corrumpi potuisse. Præterea Magis potius, quā Manus esse legendū, tum quia, si Manus legatur, inepte illud sequetur Nec ullū aliud tormentum. quæ uerba ostendunt tormenti, seu organi aliquod genus nominatū esse. Quāuis sciamus et Manus ferreas inter genera tormentorum poni, sed hic nihil ad propositū. Tum quia in calce uerborum ponitur Quā particula, quæ cum

uerbo Magis poni apte consuevit. Præterea falsum est nullo tormento posse agi aquas, nisi solo spiritu. quem sensum uidentur habere uerba prioris lectionis. Verum autem est nullo tormento magis, quam spiritu. Tollones uero tollendæ aquæ instrumenta sunt, ut Celonium, Ciconia, & Anelia. quod & sentinam significat. Instrumenta autem seu organa spiritalia aquæ tollendæ Pneumatica dicuntur. Plinius libro. XIX. Hortos, inquit, uillæ iungendos non est dubium, rigosq; maxime habendos, si contingat perfluo amne, si minus, è puto per tica, organis ue pneumaticis, uel tollonū haustu rigandos. Quæ uerba Plinij uel ob id repetenda censimus, ut corruptam apud eū lectionem obiter restitueremus. Item infra. Hoc inserto & cogente attollitur. Vetus lectio Agente, non Cogente. sed utraq; recta.

EX EODEM

Parum offendunt non aquam sibi resistere) Ostendunt, non Offendunt legendum ex uetustis codicibus. Et paulo infra. Vox autem qua ratione parietū munimenta transmittitur) Vetus lectio Per parietū. Item mox. Nisi quod solido aër inest) Scribe, Solido quoq; aër inest. Item infra. Salicet non aperta tantum intendens) Vetus lectio, Salicet spiritus non aperta tantum intendens. Et statim infra. Quod illi facere expeditum est, quia nusquam diffusa.) Vetus lectio Diuisa non Diffusa. sed neutra sensui congruit. Quare legendum forte erit, Quia nusquam diuisus, ut sensus apertus sit. Aër enim seu spiritus, cum per solida & inclusa transit, non diuiditur, sed continuus sibi, & interruptus fluit p omnes res, partersq; mundi. quod mox latus.

EX EODEM

Ipsē quidem transit per ipsum quod scindit, & media nō circumscindit tamen, & utruq; angit) Lectio confusa nullo sensu, uetus quoq; nihilo minus pplexā, & obscura. Ipsē qdem transit per ipsum quo scinditur, & media non circumscindit tantū, & utrinq; angit. Videtur esse legendū, Ipsē qdem transit per ipsum quo scinditur, & media non circumscindit tamen, sed utrinq; angit. hoc sensu. Aërem omnia, quibus intercludi, uel scindi uidetur, tranare, non tamen scindere illa p quæ transit, sed angere utrinq;. Plinius quoq; Aërem per cuncta rerū meabilem, totoq; confertum credit. Penetrare hunc & in aquas, argumento spirantium piscium, & in terras, animalium quæ semper defossa uiuunt, ceu Talpæ.

EX CAPITE X.

Quantum ad sinceritatem tenuitatemq; pertinet.) Vetus lectio Sicitatē, quā et Erasmus reposuit. Mihi tamen nō minus bona uerāq; recetior uidetur. Et infra. quousq; redire potuerūt reduplicato calore) lego

EX LIBRO

Id duplicato, non Reduplicato. Duplicatur autem imae partis aëris calor per radios rectos, & replicatos, qui ad regionem nubium perueniunt. Seneca infra libro IIII. cap. VIII. Pars aëris, quae prope terras est, plus habet caloris, quod radij Solis à terra resiliunt, & in se recurrunt, horum duplicatio proxima quaeq; à terris calescit.

EX EODEM

Quorum aliqui eruperunt innumerabiles, & in abscondito flagrant.) Remouenda est, Et, particula, atq; sic distinguendum. Quorum aliqui eruperunt, innumerabiles in abscondito flagrant. Dicit enim ignis plurimos erupisse, sed innumerabiles in occulto ardere. Excedit profecto, inquit Plinius, omnia miracula, ullum diem fuisse, quo non cuncta conflagrarent, cum specula quoq; concava aduersa Solis radij facilius etiam accendant, quam ullus alius ignis. Tam fecunda est huius elementi, immensae & improbare rerum naturae portiois ratio. Ignem Herodotus belluam audissimam inexplibilemque uocat, quae quanto plura consumit, tanto fecundius se parit.

EX EODEM

Haec tot partes eius fertiles rerum habent, & aliquid temporis, quoniam sterile est frigidum.) perplexa haec omnia, & deformata, nulloque sensu hactenus lecta sunt. Nos arbitramur ita esse scribendum & distinguendum. Etiamnum tot partes eius fertiles rerum habent aliquid temporis, quoniam quod frigidum est, sterile est. Quam lectionem propemodum ex uetustissimis exemplaribus colligi posse uideo. Omnia autem quae terra concipiat semina, quaeq; ipsa ex se generata stirpibus infixae contineat, temperatione caloris & oriri, & augescere naturales consentiunt. atq; omnia quae uiuunt & crescunt, siue animalia, siue terra edita, propter inclusum calorem uiuere & crescere. Qui quoad remanet, tandiu sensus & uita remanet. R. frigerato autem & extincto calore, occidunt & ipsa, & extinguuntur. Quo intelligendum est eam caloris naturam uim habere in se uitale.

EX CAPITE XI.

Circa terram plurimum audet.) Scribo Agit, sequitur enim eius antitheton, Patitur. Et infra. Modo imbres, aliasq; iniurias turbine mouent.) Vetus lectio Turbidae, non Turbine, & fortassis rectius. Et mox infra. Hoc necessarium fuit praeloqui) antiqua lectio. Fuerit, qui modus dicendi est elegantior & usitator. Parua sunt haec, non indigna tamen, quae à studiosis ueteris elegantiae obseruentur.

EX CAPITE XII.

Et tonatio sine ictu.) Lege Conatio, una litera imutata. Ponit enim dis-

ferentiam inter fulminationem, & fulgurationem. Quando spiritus inclusus, tortusq; & in nube effringenda exitum querens ignue-rit, & tenui imbecilloq; ardore eruperit fissis nubibus, Fulguratio; siue Fulgeira, siue Coruscatio dicitur. Si autem flatus ille copiosius ardens nubium conspectu elisus, expressusq; se maiore uolentia pruptis, perfractisq; nubibus emiseric, Fulminatio, siue Fulmen ap-pellatur. Cum uero idem flatus huda densaq; nube cohibitus, & in-clusus, & quasi strangulatus luctatur, moliturq; exitum, magnum so-nitum ac crepitum edit, quod Tonitru dicimus, de hoc infra latius.

EX EODEM

De quibus inter nos conuenit.) Scribendū ex uetustis codicibus, De qui-bus inter omnes conuenit, subiungitur enim, Conuenit illis. Dicit autem de his tribus, Fulgurationibus (scilicet, Fulminationibus & Tonitribus philosophorum opiniones partim consentire, partim di-screpare. Nimirum si quis diligentius philosophorū scita reuoluerit, contuleritq; uidebit summam eorum dissensionem, & inconstantia. Atq; haud scio an ulla res sit naturæ, de qua tantopere philosophi digladietur, ut magno argumento esse debeat, causas harū rerū laten-tes & abditas in natura esse, de quibus tot doctissimorū hominum discrepent sententiæ. Et paulopost. Etia nunc conuenit.) Ita ubiq; impressi & manu scripti codices habent. sed legendum Etiamnum ubiq; ut una sit pars orationis.

EX EODEM

Aut igneus esse, aut ignei spiritus.) Rectius habent uetusti codices, Ignea specie. Eorū enim quæ in aëre obseruantur alia fiunt per ὑπόστασιν, hoc est substantiam, alia per ἐμφασιν, idest apparentia, quam Ari-stoteles primo de Generatione σύμψασιν appellat. Seneca supra primo libro colores arcus ἐμφάσει siue σύμψασιν credit. Eadem est sententia et Aristotelis, cuius uerba ex libro περὶ κόσμου de eadē re subiecti συλλήβοσιν δὲ τῶν ἐν αἰερί φαινομένων, τὰ μὲν ἐστὶ κατ'ἐμφασιν. τὰ δὲ κατ'ὑπόστασιν. κατ'ἐμφασιν μὲν, ἴριδες. καὶ ῥαβδοί. καὶ τὰ τοιαῦτα. κατ'ὑπόστασιν δὲ, σέλα τὸ καὶ διαττοντες, καὶ κομήται, καὶ τὰ τούτοις παρακλήσις. Item infra. Alius enim aliunde illum colligit.) Antiqua lectio. A lumine, non Aliunde. ut sit sensus. Aliquos existimare ignem lumine superiorum posse in nu-bibus excitari, ut Empedocles Solis radijs. Sed magis conuenit uer-bis Aristotelis, unde hæc omnia conuersa sunt, si Aliunde legatur. dicit enim Aristoteles esse aliquos, qui dicant ignem nubibus super-uenire, ut Empedoclem & Anaxagoram, hic enim ab æthere, ille a Solis radijs ignem in subiectum aëra decidere existimant.

EX LIBRO
EX EODEM

Et in imbres & nives cedit) Vetus lectio, Et imbreis creat. Idem est sensus utriusq; sed vulgata, quia magis dictis Aristotelis consonat, probanda videtur. Est autem hæc sententia Aristotelis circa finem Tertij Meteoron, & in libro De mundo. Halitus siue aspirationum duo esse genera, quæ in aëra effruntur, alterum ex terra, alterum ex aqua. Quæ terra expirat, siccæ et fumida esse. Quæ uero aqua humida, & uaporesa. ex his concreescere nebulas, nubes, rores, imbres, nives & grandines. Ex illis uentes, & diuersa tempestatum genera. Præterea tonitrua, fulgurationes, accensos turbines, fulmina, & cætera id genus similia.

EX EADEM

Deinde ut Latius ferat nubes proximas) Lego Feriat. Halitus inquit, Aristoteles calidus nubium congregatarum compressu dissoluitur, et per uim delatus ad circumstantes nubes alliditur, plagamq; ingreditur, cuius plane sonitus Tonitruum uocatur. Is autem ictus, sonitusq; in nubibus fit eodem modo (si parua magnis componere licet) quo crepitus in flamma, erumpente halitu ardente, lignis uiridibus igni fatiscentibus, quem crepitum alij Vulcani risum, alij Vestæ, alij minas utriusq; uocant.

EX CAPITE XIII.

Cum tantūdem illic semper ardeat.) Vetus lectio Spiritus, non Semper. Potest utraq; sustineri, Semper tamen magis sensui conuenit. Et infra.

Aut si nulla pars eius deciderit) Lego. Aut si Vlla. remota prima litera. Si ulla pars, inquit, ætheris decerpta in nubes subiectas detraheretur, aliquando totus æther per partes carptus deficeret. Hoc contra Anaxagoram. Et mox infra. Sed ne ab extremo quidem comprim, quia in æthere nullus incerto corpore locus est) Vetus lectio proculdubio castior est. Sed ne ab externo quidem exprimi, quia in æthere nulli incerto corpori locus est. Aeterna enim contrariis carent, neq; alicui externæ uolentiae obnoxia sunt, alioqui non essent aeterna.

EX CAPITE XIII.

Possē aliquas partes aëris ad se trahere ignem ex æthere decidentem ex his superioribus ardere, & sic accendi) Vetus autem lectio hæc est. Possē aliquas partes aëris ad se trahere ignem ex locis superioribus, ardere an sic accendi? Videtur ergo sic esse legendum. Possē aliquas partes aëris ad se trahere ignem ex æthere decidentem, & locis his superioribus ardere, an hic accendi? Pergit enim, & urget angustus interrogando Empedoclem et Anaxagoram, aliosq; eorū opinionem secutos, an dicant ex æthere decisum ignem discedere, &

dere, & nubibus impingi, quod ratione caret. An solo fervore semper ardetis ætheris subiectum aërem aliquando ignem concipere, quod consideratus, & cum ratione dictum uideri potest. Plurimum enim interesse, utrum dicat aliquis ab æthere ignem decidere, quod natura ignis non patitur, an ab æthere quicquam accendi in istis inferioribus. Et paulo infra. Quæ diu concaluerunt.) Vetus lectio Quæ diu non concaluerint, sed melior uidetur recentior ex supra dictis.

EX EODEM

Necesse est enim ut & unus æther habeat aliquid uerisimile) Scribendum, Et imus æther habeat aliquid aëri simile. Sicut enim summa pars aëris est siccissima, calidissimaq; et ob hoc etiā tenuissima participas naturā in ætheris. ita ima pars ætheris est densior frigidiorq; ceteris sui partibus, & multum de natura uicini aëris referens. Nimirum ipsa uicinia & copulatio rerum quantumuis discordiū concors, & similis sit, & quasi consentiens ad mundi incolumitatem, necesse est.

EX CAPITE XV.

Cum ignis & aqua mutabilis sit) Scribo Cum in ignem & aquam mutabilis sit. Elementa inter se mutabilia esse in primis Philosophiæ rudimentis docemur. de qua re scribit passim Aristoteles, & Seneca infra capite X. Tertij. Ex terra siquidem aqua, ex aqua oritur aër, ex aëre æther. deinde retrorsum, uicissim ex æthere aër, inde aqua, ex aqua terra infima. Dicunt Neoterici philosophi ex uno pugillo terræ fieri decem pugillos aquæ, centum aëris, mille ætheris siue ignis. Rursum retroagendo mille pugillos ætheris contrahi in centū aëris, decem aquæ, unum terræ. Et paulopost. Et condensos compactosq; nubium sinus dissipat) Lego, Et cum densos, separatim, ut sint duæ partes orationis.

EX CAPITE XVI.

Ex hoc ipso inflammant.) Lego Et hoc ipso, non Ex hoc ipso. Quamuis in uetustis exemplaribus non sint ista uerba Emittunt, & hoc ipso inflammant, & tormenti modo) et profecto non nihil dubito an Seneca sint, ita putida, agrestia, & insuauia uidentur. præsertim illa Et hoc ipso inflammant) suauitatem & elegans lectio erat, quam habent antiquissimæ fidei codices. Nubium inter se compressarum angustæ medium spiritum eijciunt. uel sic. tormenti modo eijciunt, quæ duo uerba genuina uidentur. sed legentes extiment.

EX CAPITE XVII. ET XVIII.

Sed quemadmodum in aquam feruens massa descendit) Vetus lectio fortassis commodior. Sed si in aquam feruens massa mittatur. Vel certe ex utraq; una facienda. Sed quemadmodum si in aquam &c.

EX LIBRO

Item ex capite. XVIII. Quia tunc & per cursum, & statim
aëra spiritus profilit) Lego Quia tunc quoq; per aëra percussim &
fissum spiritus profilit.

EX CAPITE XX.

Quis negabat spiritum magno impetu lapsum) Vetus lectio, Quis enim
negabit spiritum magno impetu ductum. Alij legunt Latum Omnes
possunt sustineri. sed ueteris rationem habendam censo. Et paulo
infra. Dum secuta in terra incendet) Vetus lectio. Dū secuta infra
incendit. sed utrobique corrupta, & ita deprauata, ut cuiq; promptum
sit uidere hoc uulnus, curare autem hoc uirtutis opus. Nos itaq; hunc
locum legentium diligentiae commendamus.

EX CAPITE XXI.

Qui enim confessi sunt fulmen igne esse) Rectior est uetus lectio, Quid
enim confessi est? Fulmen ignem esse, & aequae fulgurationem & c.
uulgata enim lectio confusa labat, & astat nullo certo exitu. Et
infra. Quid, quod omnibus fulguratis odor sulfureus est?) Pom-
peius Festus, & Nonius Marcellus fulmine tacta, uel exusta Fulgu-
rita, non Fulgurata dici uolunt.

EX CAPITE XXII.

Vno si excitatur, sicut ex lapide.) Ita quidem habent omnes codices,
sed malim legere Excitatur, quam Excitatur. Et infra. Et illa
in hunc usum nota pastoribus) Lego Alia, non illa, quam lectionē
& Erasmus agnoscit. Et paulopost. Id in quo tormentum obuiū
fuit) Vetus lectio. Id in quod tormentum. sed neutra uidetur sincera,
rectius legeretur forsitan, huic tormento quicquid obuiū fit dissi-
patur, & rapitur & c. uel certe, Id tormentum in quid, mutato tan-
tum uerborum ordine. Seneca infra capite. V. libri. VII. Turbo in-
quit, circa terras concipitur, ac fertur, ideoq; arbuta radicitus uellit,
& quacūq; incubit, solū nudat, syluas interim et tecta corripient.

EX CAPITE XXIII.

In quantum Feruorem quaedam astricta perduceretur.) forte Attrita;
non Astricta, cum superius Attritu dixerit. Et paulopost. Quan-
tum itineris & cursus sine alimento coniectus est.) Nusquam aliter.
Sed ego loco uerbi, Coniectus, aliud desydero. quod autem sit illud, nō
ita in promptu habeo. Hoc ergo studiosorum industriae relinquo.

EX CAPITE XXIIII.

Fulmentamen terram appetit.) forte rectius in uetustis codicibus Petit.
Non enim fulmen terram appetit, quod significat cupere, & expe-
re. Petit temen terras externa, & impressa ui coactum, ut pyrenes,
sen nuclei digitis compressi, & excussi sursum feruntur, quamuis
pondere

pondere degrauentur, ita fulmen nubium compressu elisum deprimatur contra naturam suam. Hinc ille horrendus fragor reluctantis, et indignantis spiritus. cuius argumentum est etiam in guttis pinguibus accensis, & demissis, ubi ignis paulum uide sequens deducatur sonitu quodam querulo, & indignante. Aristoteles primo Meteorologicon τὰ πλεῖστα δ' εἰς τὸ πλεον, διὰ τὸ δὴ οὐ περὶ θαλάσσης. βίβλ. μὲν καὶ τοῦ. φύσιν δ' αὖτις. hoc est Fulmina, ceteriq; ignes coelestes in obliquum & in latus maxima ex parte feruntur. duplici enim impulsu genere aguntur. ui quidem deorsum. Natura uero sursum.

EX EODEM, ET EX CAPITE XXV.

Ubi enim aliud est quod eum ferat, & ab impetu suo attrahat, id non natura sed seruitus eius fit. Vetus lectio paulo diuersior, & fortassis rector. Ubi est aliquid quod eum feriat, & ab impetu suo auertat, id non natura, sed seruitus eius sit. Item ex capite. XXV. Cum sint humidae immundae) Lego Cum sint humidae, immo' huda, hoc est uidae, & tota aquosa, non tantum humidae.

EX CAPITE XXVI.

Quod si immensa aquarum uis ex imo subeuntem uim non potuit comprimere) Tolerabilis est haec, sed uetus lectio integrior. Quod si immensa aquarum uis subeuntium ex imo flammarum uim non potuit comprimere. Et quod mox sequitur. Quanto minus in ea extinguere igne poterit) Vetus lectio, Quanto minus in re extinguere igne poterit) sed nihilo magis placet. Si autem ex duobus corruptis diuinare, et expiscari ueram lectionem uolueris, coniunge illa, pululabit Ea re, ex quo conflatur & efficitur, unius literae ordine mutato, ea, quam quaerimus, uera lectio, facileq; cognoscas Aere debere legi, cum omnia haec argumenta ad id tendant, ut confirmant exiguo, tenuiq; humore nubium in aere ignem extinguere non posse.

EX CAPITE XXVII.

Similem mugitibus sonum rauum &c) Vetus lectio Similem agit mugitibus sonum. Deerat necessarium uerbum. Et quod mox sequitur. Aliud genus est acre, quod acerbum mage dixerim quam sonum) Legunt aliqui, Quod crepitum mage dixerim quam sonum. sed nescio an aliquod genus Tonitruu satis apte crepitus, uel sonus dici possit. Ego ex uetustis codicibus scribendum censeo ut sensus constet. Aliud genus est acre & acerbum. quod Aerbum magis dixerim, quam Sonorum.

EX CAPITE XXVIII.

Etiā mons non scindit nubem sed digerit) Vetus lectio loco uerbi, scindit, habet Confundit, & fortassis rectius, praesertim cum sequa-

EX LIBRO

tur Digerit, quod est oppositum eius. Nos tamen nihil mutamus. Item quod mox sequitur. Et propriam quamque partem eius soluit) Alij legunt Proximam, non Propriam, alij Primam, & bene, uetus quoque lectio Primam. Et infra. Nisi multo impetu dissolutæ) Antiqua lectio Magno impetu, forte melius.

EX EODEM

Adiice nunc, quod nubes in monte aëre non franguntur) Vetus lectio Actæ, non Aëre, quam lectionem & sensus postulat & Erasmus approbat. Et infra. Et ita discutuntur, & si quem habent spiritum, & multifariam emittunt) Vetus mihi lectio rector uidetur, Et ita cum ducuntur si quem habent spiritum, multifariam emittunt. Si uero cui prior lectio magis placet, nihil repugno, amouenda tamen est particula Et ultimo posita, ne confundat sensum.

EX CAPITULO XXIX.

Debent ergo nubes utrinque inferi) Alij legunt Desicari, non Inferi. sed uetusti codices Dissicari, et melius. Et infra. Nisi concavo, non tinnunt) Malim Concaua legere, ut Cymbala referret.

EX CAPITULO XXX. ET XXXI.

Illo tempore aiunt, tunc plurima fuisse tonitrua) Tunc supernacaneum est. Item infra. Siue uentis terras uertentibus) Verrentibus magis proprie. Et infra ex capite XXXI. Quod omnium percussarum arborum contra fulmina hastilia surgunt) Vetus lectio, Hastilæ surgunt. forte legendum Assilæ.

EX CAPITULO XXXII.

Sed sepe longum fatorum sequentium ordinem nunciant) Vetus lectio » Totum non Longum. ut Plinius, In totam uitam fatidica. Sed hoc sit ad electionem liberum. Et quod mox sequitur. Et quidem certis euidentibus) Lego Decretis euidentibus, ut infra capite XXXV. Cuius hæc prima, inquit, lex est, stare decreto.

EX EODEM

Si alijs somnia, alijs cætera disponit) Aliqui legunt, Exitum disponit, quo sensu ipsi uiderint. Nos Extæ legimus, hoc est pecudum sacrificijs » imolatarum uiscera, & fibras. sequitur enim, Nec pecudum uiscera » sub ipsa securi formantur. Et paulo infra, Quicquid extæ, inquit, » quicquid aues munabuntur. Ex uisceribus autem proprie cor, iecur, & pulmo extæ appellantur. dicta sic, quod ea dijs profecuntur, quæ maxime extant, eminentque. Religio Romanorum, qui sicut nihil domi sine auspicijs habebant, ita nihil in bello agebant sine extis, iecur extorum caput semper putauit. Illius fissuras, fibrasque, & totam positionem

positionem exaspices attentius rimabantur, atq; hinc rerum futurarum indicia cognoscebant, & alijs denunciabant. Democritus, ut docet Cicero primo De Divinatione, censebat sapienter instituisse Veteres, ut hostiarum imolarum inspicerentur exta, quorum ex habitu, atq; colore tum salubritatis, tum pestilentiae signa percipi possint. Sed Pacuvianus physicus festiuit, et eleganter irridet & Aruspices, & Auspices, qui linguam auium intelligunt, plusq; ex alieno iecore sapiunt, q̄ suo. Mirari se aiebat Cato, quod non rideret Aruspex Aruspiciem cum uidisset, propter scientiae vanitatem scilicet.

EX EODEM

Vt magnarum rerum faceret auspicia) Vetus quidem lectio Indicia. & forte recta. sed qui Auspicia emendauerunt, non male emendasse uidentur. Et paulo infra. Ad eum itaq; pertinet, qui induxerit animum) Vetus lectio In eo direxerit animum. potest utraq; sustineri, sed non uidetur recedendum a fide ueterum exemplarium. Et paulo infra.

Submissiora in nos propius uim suam dirigunt) Vetus lectio Submissiora forsitan in nos. & c. ut sit opinantis, non affirmantis.

EX EODEM

Aliter nos, aliter animalia prospiciunt) Rectior & perfectior est uetus lectio, Aliter nos, aliter caetera animalia prospiciunt. prior enim lectio uidebatur homines animalium numero eximere. Item infra.

Aut propter uelocitatem uniuerso mundo parent) Lego ex uetus codicibus Parem, non Parent, ut uelocitatem intelligis. Globus enim, seu orbis stellarum inerrantium, & fixarum ab extremo, & supremo orbe, ut pote proximus ei, tam mirabili celeritate rapitur, ut nullum alium motum habere uideatur. & profecto multis seculis, immod multis milibus annorum proprio, hoc est mundo contrario cursu stellifer orbis conuertitur. unde multi veteres doctissimi utriusq; linguae uiri in primo, hoc est supremo caelesti globo, qui reliquos omnes complectitur, putauerunt stellas infixas inherere. Duo namq; sunt syderum genera, quaedam Inerrantia, seu Infixa Mundo, ac coherentia perpetuo semel capta sede collucet. quaedam uero Errantia proprijs orbibus toto caelo sparsa. haec septem sunt, illa innumerabilia. Atq; quemadmodum haec conficiunt duas conuersiones, alteram uiolentam quotidie, raptam aeterna & concitissima mundi uertigine ab Ortum in Occasum. alteram propriam aduerso motu ab Occasu in Ortum per suos quaeq; passus, uagis, sed certis cursibus, certisq; erroribus emetuntur, ita illa affixa stellifero spatij immutabilibus semper ad Occasum commeare existimabant. nec

EX LIBRO

ullum unquam cursus sui uestigium inflectere. Secuta uero ætas subtilius cuncta exquirens, distinxit Stelliferum ab orbe extimo, cui Primo Mobili nomen imponit, datq; Stellifero proprium Primumq; Mobili aduersum, sed tardissimum quendam, et trepidum, senilemq; motum. Hoc itaq; motu Stellifer immobilis uidetur. illo autem, quo rapitur, concitatissimus, atq; par mundo. Hæc à me ideo latius dicta sunt, ut sequentem nodum implicatissimum, enodare uolentis aliqua ex parte innarent.

EX EODEM

Aliud aspice et distributis rem efficias tractas) Ita omnino et uenisti co-
dices, et omnia, quæ quidem ego uiderim, exemplaria. Antiquum itaq; et inueteratum hoc uulnus esse euident est, nec quomodo curari debeat uideo. intactum ergo legentium inausuriæ relinquam, ne curando hanc plagam grauiorem inferam. facilius enim cuiq; facere, quam sanare uulnera. Mens quidem authoris, et sententia, quasi per nebulam talis ferè uidetur. Sicut auers paucissimas in auspicijs esse obseruatas, quamuis nulla sine præsagio esset, ita in Genituris pauca admodum sydera, et adeo quinque tantum Errantia notata esse, cum nulla ex tot milibus stellarum mundo infixarum non aliquod ius, dominiumq; in Horoscopis habeat. Vnde uideri sæpe horum syderum in artem Natalium redactorum, et distributorum uanam fallacemq; obseruationem, ac raros effectus esse. quia scilicet horum uis, et potestas superiorum ocurso impediatur. Proinde si quis hoc loco sic legat. Vnde illud aspice, etiam distributis effectus raros. Vel sic. Vnde aspicimus ex distributis res effectui raras. Vel. Aliud aspice, et ex distributis res effectui raras. diuinatorem quidem, sed nescio an etiam castigatorem dici poterit. Genethliaci autem alij alio modo Genituras obseruant, omnes tamen à syderibus Errantibus accipere pueros orientis ingenia, mores, animum, corpus, actionem, fortunam, casus, euentus, deniq; statum totius uitæ tempora, consentiunt. Etenim cum tantæ tempestatum conuersiones, anniq; uicis fiant accessu syderum, et recessu, non uerisimile solum, sed etiam uerum esse censent, perinde, ut cunq; hæc statum, positumq; in cælo meminit natalis horæ habuerint, ita animari, atq; formari in lucē emergentibus. Horum autem positionem conferunt ad situm Signiferi, seu Zodiaci, ab eo circulo, quem Græci ὁρίζων, nos Finientem dicimus, ad Meridianum usq;. Quæ pars mundi tria horoscopantia ex duodecim Zodiaci signis complectitur, hinc et ἡμίσπιον dicitur, à triū signorum portione, quæ nonaginta partibus exortibus constant, quas Anaphoras, hoc est scansiones, seu ascensiones uocant. Mox ergo edito

partu

partis obseruant horam natalem, obseruant coeli syderumq; habitū,
 et positionem, an aliquod sydus sit uel in eo signo, in quo est horo-
 scopus eius qui nascitur, uel in aliqua coniuncta parte et consen-
 nente, quas Triangulas, seu Triquetras, Quadratasq; mundi formas
 appellant. Has subtiliter ad horam natalem signumq; horoscopus
 appliunt. Deinde quid illa coelestis, syderalisq; ratio uel promittat,
 uel minetur, non cunctanter pronunciant. Ab hora uero natali cir-
 cumsum uitae per Hebdomadas, et Enneadas annorum distribuunt. hos enim
 numeros, et omnes ex istis pullulantes, quotiescūq; uel Septem in
 se, uel Nouem ducitur, esse decretorios et maleficos, pollentesq; ad ui-
 tam suadendā. Sed maxime accipites et piculosos, quoties cōsumunt,
 et uicissim alter in alterū ducitur. Efficiunt. n. et septies nouem, et
 nouies septem Sexagintatria, Climacteria scilicet piculosissimū, cōsum-
 nemq; seniorū omnium, quē euadere difficillimū putant. Inde duos,
 a duobus maleficis numeris Climactericos, hoc est gradarios, seu
 scāsilers esse dicūt, Septimanū et Nonariū, q per septimanas nonanasq;
 tanq per quosdā gradus, uitam hominis agant. Illū nocturna, hūc
 diurna obseruatione notari. Septimanū Marti, Nonariū Saturno esse
 dictum. Martis Climactericū difficile, Saturni ferē nunq quēq; ex-
 dere posse. Quippe non solū momenta natalis horae, sed totam uitae
 rationem Planetarū potestati subiici et consentire. Primam aetatem,
 quae Infāntia dicitur, et humida est, humectoq; quādā uegetali po-
 tentia nutritur, subesse Lunae humido syderi. Secundā, quae Pueri-
 tia, uariarum studiorū aetatem, et in horas mutabilem, Mercurio,
 inconstanti Planetæ, q cum benignis benignus, cū perniciosis exitia-
 lis est, consentire. In Adolescentiam, tertiā aetatem, lasciuā, petulantē;
 rerum, famēq; prodigam, Veneremius exercere. Quartam uero
 et mediā, quae Iuuentus dicitur, quae iam consilio se regit, ambit ho-
 nores, famae consulit, laudis, gloriēq; cupidine incitatur, rebusq; ge-
 rendis apta est, a Sole rectore illustratoreq; omnium regi. Martem
 ardens, et sicum sydus, quintae aetati, quae Virilis appellatur, do-
 minari. hūc et in rebus ciuilibus consiliū, et in bellicis robur sup-
 petit. Hanc aetatem Climacterico septimano obnoxia esse. Sextam. i.
 Senilem, Iouem temperatum, benignum, et pacificum sydus sibi uen-
 dicare. Hæc. n. ætas, depositis belli studiis, totam se ciuilibus rebus ap-
 plicat, pacisq; studia amat. In Septimam uero tardā, morosam, que-
 rulā, hebetem, ignauā, alijs sibiq; odiosā, quae Præceps et De-
 crepita dicitur, Saturnum humidū, maleficū, et perpetuo frigore
 rigentem imperium durum exercere. Hanc aetatem a Climacterico

l iiii

EX LIBRO

Nonario agi, quem excedere nulli temere datur. unde Saturnum
 osorem uitæ humanæ poetæ finxerunt. Præterea Mathematici etiã
 mensers, quibus partus in utero materno gestatur, à Planetis regi
 affirmant, primumq; à conceptu semper subesse Saturno, secun-
 dum Ioui, Marti tertium, Soli quartum, quintum Veneri, sextum
 Mercurio, Lunæ septimum. Rursum octauum Saturno, Ioui nonum,
 Et sic deinceps per ordinem, quoad nascatur infans. Quare octauo
 mense genitos, quia sub Saturno, qui suos filios deuorare dicitur, na-
 scuntur, non ferè vitales esse. Hæc est syderalis scientiæ sententia.
 quæ nos paucis syderibus assignat. Apotelesmaticorum curiositas, in-
 quit Eustathius in primum Iliados, nihil reliquit, quod Planeta-
 rum non subiecerit potestati. Horum quàm incertæ, Et uana, fal-
 laxq; sit prædictio, declarat Et ipsa eorum inconstantia, discrepan-
 tesq; opiniones, docent Et quotidiana experimenta. Etenim gemino-
 rum formas esse similes uitam, atq; fortunam disparem uidemus.
 Quid quod uno, eodemq; tempore nati dissimiles Et naturas, Et
 uitas, Et casus habent, quod maximum argumentum est, nihil ad
 uitam agendam nascendi tempus pertinere. At qui si maxime pertine-
 ret, adhuc istorum notatio prædictioq; incertæ, Et fluctuans est. neq;
 enim præsto est Astrologus cum suis Dioptris, Et Astrolabijs infanti
 in lucem prodeunti, quibus statim cœlestium signorum, syderumq;
 habitum, et positionem exquirat. uel si adest, nō potest esse tam absoluta
 omnibus numeris ars in Dioptris, ut in differentijs astrorum notan-
 dis non subsulent, neq; in Chaldeo tanta perita, ne eum in aliquo
 potestas syderū fallat. Præterea aliquando nubila aspectum impe-
 diunt, Et Horizontes pro locorum differentijsuarij sunt, Planeta-
 rumq; potestates tot milium stellarum Inerrantium radijs incidun-
 tur, Et opprimuntur, ne possint in terras usque integra uirtute de-
 uenire. Hinc arbitror Senecam dixisse raros esse prædictionum etiã
 effectus ex distributis syderibus, quia eorum potentia superiorum
 numero uincitur. Et hoc incutere errorem natalium peritis, quia
 Errantia tantum sydera notant, nulla ratione Inerrantium habi-
 ta, cum illa maxime effectus horum inferiorum impediunt. Ridet
 Et improbat diuus Augustinus V. Ciuitatis Diuinæ Mathematicos
 æruscatores, qui alienas aureis uerbis ditant, ut suos loculos num-
 mis distendant, Et ut dixit Ennius, qui sibi semitam non sapiunt,
 alteri monstrant uiam. Vnde summum in alijs Astrologiæ partibus
 uiri totum hoc prædictionis genus repudiauerunt, explesit penitus
 etiam uita communis.

Ex capite

Itaq; q̄ fulminis interuentus submouet extorum, uel augurum iudicia, male inspecta, male obseruata auguria sunt) Hæc lectio ita corrupta est, ut parum diligenter fallere posset, tanquam nihil erroris sub sit. uetusti tamen codices genuinam, et longe distinctiorem, elegantiori q; habent lectionem. Itaq; si fulminis interuentus submouet extorum, auguriorum q; iudicia, male inspecta exta, male obseruata auguria sunt. Et quod mox sequitur. Non enim refert utrius rei species maior, uel potentior natura sit, sed utra res ueri attulit signū, quantum ad hoc par est) Lectio et corrupta et confusa propter malam distinctionem. Sinceriorem et explicationem, nitidiorem q; habent uetusta exemplaria, Nihil enim refert utrius rei maior potentior ue natura sit, sed utra uim attulit. Signū, quantum ad hoc, par est.

EX EODEM

Quod si bene nec primum auspiciū intellectum est) Lege, Quod si bene primo auspicio intellectum est. hoc sensu. si fatum primo auspicio intellectum sit, nullum sequens auspiciū illud suo loco mouere potest. cum sine in omni æternitate eius leges inuictæ, ratæ, et immutabiles. Quicquid ergo fati lege constitutum est, nunquam reuocari, nunquam conuelli, nunquam irritum fieri potest.

EX EODEM CAPITULO XXXIIII. ET XXXV.

Quoniam de quo quærimus id est fatum, fulmine mutari non potest) Hæc quoq; et corrupta, et male distincta, ob id intricatissima. Sic ergo ex uetustis codicibus legendū est. Quoniam de quo quærimus idem est. deinde sequatur principium capitis. Fatum fulmine mutari potest. Ista uerba sunt distincta a superiori, et habent alium diuersum q; sensum. ponuntur enim ex opinione Hetruscorum, qui fatum fulmine mutari posse arbitrantur, alioqui frustra essent expiationes, prociurationes, auerruncationes, amolitiones, et deprecationes, si facta essent immutabilia. Et paulo infra. Ingesta et destinata fiunt) Vetus lectio forte melior, Ex destinato fiunt.

EX CAPITULO XXXVIII.

Sed si literas didicit) Scribo Didicerit. Et infra. Hoc quoq; protinus ad fatum est) scribendum Hoc quoq; protinus fatū est, amota præpositione. Itē infra. Per huiusmodi manus.) Lege Per huius manus, medici subintelligas.

EX CAPITULO XXXIX.

Genera fulminum tria esse ait Cecinna) Vetus lectio Fulgurum, non fulminum, atq; nō aliter in Hetruscorum obseruationibus fulmina ipsa appellantur, quamuis paulo infra et Seneca fulmina dicat; sed

EX LIBRO

» capite. XLIX. Nunc nomina fulgurū quae à Cecinna ponuntur aperte stringam. Quando ergo de operibus, & generibus ex Philosophia loquemur, Fulmina appellabimus, quando uero de significationibus, & portentis eorum ex Hetrusca disciplina sermonem facimus, recte Fulgura fulgurumq; genera dicemus, ut passim utuntur auctores. Sed credere, aut quærare rerū significationes in fulmine stultum est, cum uideamus id uī naturæ nulla constantia, nullo rato tēpore effici. Fulgur autem apud philosophos quantum distet à fulmine satis copiose hoc ipso libro declarauit Seneca. Item infra. Suadetur deliberantibus & ultro monetur) Vetus lectio Vltronei monetur, ut

» alibi, Quid interest, inquit, ad mortem iussi eamus, an ultronei?

EX CAPITE XL.

Quod aut urit aut fuscet. Tribus modis urit. Vrit, fuscet, aut afflat) Perplexa & inuoluta hæc lectio uana uerborum repetitione. Vetus planior & rector. Quod urit, et fuscet, tribus modis urit, aut enim afflat, et leui iniuria lædit &c. Aristoteles dicit, si copiosus & subtilis spiritus elidatur e nubibus effici fulmen. Si ualde subtilis seu tenuis, fulmen nihil adurens, quod poëtæ clarum uocant, quod ob tenuitatem celeri lapsu cum deferatur, ante transit, quam adurat, aut infuscet. Si uero spiritus sumidus erumpat ex nubibus, effici fulmen quod infuscet propter tarditatē, nō tamen adurit, cū transitū adustioni præuertat. unde fit ut dura & repellentia iniuriam sentiant, mollia autem & nihil obstantia illæsa sint. Sic enim. III. Meteorologion, unde Seneca hæc omnia conuertit, de fulminum generibus scribit. εἰάν δ' ἐν αὐτῷ τῷ νέφει πολὺ καὶ λεπτὸν ἐκβαλεῖται πνῶμα, τότο γίνεται κεραυνός. εἰάν μὲν πάνυ λεπτὸν ὦν ἐπικέχον διαλέπεται. ἐν οἷς ποιεῖται δόγηται καλοῦσιν. εἰάν δ' ἥπρον ἐπικέχον, ὃν φοροῦντα καλοῦσιν. ὃ μὲν γὰρ διὰ πλὴν λεπτότητα φέρεται διὰ δὲ τὸ τάχος, θάνατον διεξιὼν πρὶν ἐκ πυρῶσαι καὶ ἐπὶ διασείσθαι μέλαινα. ὃ δὲ βραδύτερος, ἔχρωσι μὲν, ἐκχυσε δ' αὖ. αὖ ἐρθασι δυνῶν. &c. quæ sequuntur. Item in fine huius capitis. Potest accensum esse nec combustum) Verba hæc in uetustis non leguntur. nihil tamen sensui obsunt.

EX CAPITE XLI.

Hoc autem decolorat) Legendum ex sequentibus, & ex uetustis codicibus, Hoc aut decolorat, aut colorat, ut sit illud Aristotelis ἔχρωσι. Sequitur enim Vtriq; distinctionem suam reddam. Et paulo infra. Hæc adhuc Hetruscis philosophis) Legt Hetruscis et philosophis. docet. n. in quo consentiunt, & dissentiunt Hetrusci & philosophi in fulminū obseruatione. Neq; enim Hetruscos philosophos nouimus,

quippe qui non secreta, reconditaq; naturæ scrutentur, sed qui de coelo tacta animadvertant, pecudum fibras rimentur, ostenta, monstra, atq; portenta interpretentur, ac uolatus garritusq; auium obseruent, & totam hanc suæ disciplinæ originem in Tagem quendam exaratum in sulco Tarquinienſi deum referant.

EX EODEM

Hoc fulmen boni aliquid aliquando facit, sed tunc quoq; non aliter quam ut noceat) Hæc omnia peregrina, & aduentitia sunt, nec ista author agnoscat. adscripta autem ab ignaro librario. Sunt enim superna, inæpta, abhorrentiaq; ab alijs. atq; sine dubio scholia illius quod sequitur, Quæ prodest quidem, sed non impune. Præterea hic incongrue & contra Grammaticam legem uerbum, Quæ, poneretur, si superius Hoc fulmen dixisset. Nullum itaq; dubium relinquitur, quin expurgenda sint. Item paulo post. Sed adhibitis in consilium quos dijs, superiores) Legendum Sed adhibitis consilio dijs, quos superiores &c.

EX CAPITE XLII.

In hijs primam speciem si intueri uelis) Vetus lectio. Primam faciem, quod idem est. Et paulo infra. Vtrum enim tunc, cum emisit ignem, quibus innoxia capita percuteret scelerata transiret, aut noluit iussus mittere, aut non successit.) Vetus lectio diuersa & fortassis melior. Vel tunc, cum emisit ignem, quibus innoxia capita percuteret scelerata transiret, aut noluisse iussus mittere, aut non successisse. Neque enim est interrogatio, aut refutatio opinionis, ut aliqui perperam intellexerunt, qui corruperunt ueram lectionem, sed continuata cum superioribus sententia. non fuisse scilicet tam stultos Hetruscos, ut crederent Iouem tunc, cum ignem mitteret, & præteritis noxijs, innoxia capita percuteret, aut iniquæ fuisse uoluntatis, & noluisse iussus mittere. aut certe minus paratum fuisse, nec bene manum librasse. Itaq; quibus ignibus noxijs peterentur, errorē in innoxios detulisse.

EX CAPITE XLIII.

Perniciosum id quod alijs quoq; dijs authoribus misit) Vetus codices & uulgati, Perniciosum id quod deliberauit, et quod alijs quoq; dijs authoribus misit. & profecto hæc lectio sustineri poterat. neque uideo cur abijci debuerit. Item paulo infra. Aduocent, considerent multorum sententias, noatura temperent) Vetus lectio Placita temperent. & bene. hoc est suam uoluntatem & libidinem. uel certe placita, id est sua in alios decreta, suarq; rigidas sententias. reponit hanc & Erasmus. Namque qui reip. præsumunt legum similes esse debent, quæ ad puniendum non iracundia, sed æquitate ducuntur.

EX LIBRO

EX CAPITE XLIIII.

Tela uocant superi) Scribendū ex Ouidio. Tela secunda uocant superi. Et mox infra. Vt existimarent Iouem modo leuicribus fulminibus & luforijs telis uti) Bona quidem hæc, & elegans, sed uetus sincerior uidetur. Vt existimarent Iouem modo leuioribus & luforijs flammis uti.

EX CAPITE XLV.

Mundi huius operis dominum & artificem) Vetus Mundani, non Mundi. Et paulo infra. Ex quo sunt omnes causæ causarum) Antiqua lectio Creaturarum. quodcunq; legatur tolerari potest. Et statim post. Vt inconcussus exeat) Vetus lectio Vt inconfusus. & forte rectius, præsertim cum sequatur uerbum Explicit, quod non concussioni, sed confusione opponitur. Et infra. Et se sustinens & sua) Scribe Vi sua, hoc est propria, non externa, neq; accersita uirtute. Et infra capite sequenti. Sed signum, & uim, & curam dedit omnibus) Vetus lectio Causam, non Curam.

EX CAPITE XLVII.

Sed contextum rerum per omnem deinceps ætatem futuram complectitur) Lego Futurarum, ut uerbo Rerum, respondeat. Item quod mox sequitur. Hæc sunt fulmina, quæ proprio accepto patrimonio) Vetus lectio Primo, non Proprio. scribendum ergo ex Plinio Prima, » ut fulmina intelligas. Plinij de eadem re uerba hæc sunt. Vocant & » familiaria, inquit, in totam uitam fatidica, quæ prima fiunt familiæ » suam cuiq; indepto.

EX CAPITE XLVIII.

Omnium ergo fulminum, & omnis euentus dies statuta est) Ita quidem legit & Hiermolaus, sed lectio uetus. Statæ, non statuta. Plinius quoq; Statæ ubiq;. Et paulo infra. Quæ inspicienda sunt in fulmine) » Vetus lectio Fulgure, ut & Seneca paulo post. Nunc nomina fulgurum: & nos superius monuimus.

EX CAPITE XLIX.

Ait enim postulatoria) Vetus lectio, ait esse Postulatoria. Et infra. Pestifera quæ mortē exiliūq; prætendūt) Vetus uulgatq; lectio Portendunt & hoc magis familiare & conueniens uerbū est, ut & sequenti capite, Aut inenitabilia mala portendunt. Et paulo post. Dentanea, quæ species periculi sine periculo afferunt) Sic legitur in omnibus. ego malim legere demptanea, a' demendo. hæc enim fulmina uidentur quidem afferre periculum, sed non afferunt, quin potius adimune, si quid periculi aliunde immineret. legunt aliqui Ventanea, sed cur ita legi debeat, non uideo.

Parentalia, quibus coluntur priorum fulminum minæ) Lego Peremptalia, non Parentalia, a perimendo. & Tolluntur non Coluntur. Pompeius Festus, Postulatoria fulgura, inquit, quæ uotorum, aut sacrificiorum preteritam religionem desiderant. Pestifera, quæ mortem, aut exilium ostendunt. Peremptalia, quæ superiora fulmina, aut portenta perimunt, id est tollunt.

EX EODEM

Atterrata, quæ inclusio fiunt) Vetus lectio Atterrata. sed neutrum horum intelligo quid sibi uelit. alij legunt Atterranea, quæ in inclusio fiunt. hoc quoque nihilominus ignotum, cum origo uerbi quæ sit, non satis appareat. Item mox. Regalia, quorum uel tangitur uel committitur, uel principalia urbis. Libere loquar) Legendum ex uetustis, et uulgatis exemplaribus, Urbis liberæ loca. Quid enim sibi timet Seneca? quem uel offendit, ut excuset libertatem loquendi, cum fulgurum significationes perstringit? An iram Iouis timet, ne ab eo fulmine feriatur, ut Hostilius olim, si non rite fulgurum nomina & significationes explicuerit. In magnis enim rebus & periculosis usurpamus ista uerba, Dicam enim libere. Eloquar intrepide, Loquar audacter, sed hic nullum locum habent. Miror itaque librarium aliqui diligentem, & non indoctum hoc loco in tam manifestum errorem incidisse, cum in omnibus fere exemplaribus alijs uulgatis hic locus integer sit.

EX EODEM

Hospitalia quæ sacrificijs ad nos Iouem arcessunt) Vetus lectio Accersunt. bona utraq; eadem enim est significatio utriusque uerbi, sed Accersunt antiquis magis in usu. Et quod mox sequitur. Et (ut uerbo eorum meliori utar) inuitant) Vetus codices et uulgati, Molliori non Meliori, & bene, mollius enim sonat, Inuitant, quam Arcessunt.

EX CAPITE L.

Qua utebatur Araldus) Vetus lectio Attalus, quem philosophum & superius huic disciplinæ deditum fuisse commemorauit. Item mox infra. Qui Hetruscæ disciplinæ Græcæ subtilitate miscebat) Vetus lectio purior uidetur, Qui Hetruscæ disciplinam Græcæ utiliter miscebat.

EX EODEM

Quædam autem nihil significant, ut id cuius intellectus ad nos non peruenit) Vetus lectio rector & perfectior, Quædam aut nihil significant, aut id cuius intellectus ad nos non peruenit. ut & sequenti capite. Nihil significant fulmina, aut id cuius notitia nos effugit. Item infra. Aduersariorum hæ sunt species) Lego Aduersorij hæ sunt species. Item statim infra. Aut quæ minui possunt, aut

EX LIBRO

prolongari) Vetus lectio Aut prorogari, quod magis proprium est, quamvis eiusdem notæ. Item mox infra. Læta aut mansura significant, aut caduca) Vetus lectio, Sunt, non significant. Itē paulo infra, Quia terreri nec lætari debemus) Lego, Quia nec terreri nec lætari debemus.

EX CAPITE LI. ET LII.

Tanquam utrum eodem anno, idem futurum sit fulmen quod factum est) Mihi hæc uerba, quia multum abhorre a ceteris, & a toto sensu aliena esse uidentur, suspecta sunt. Et infra. In uastum mare sparguntur) Vetus lectio Funduntur. utraq; bona. Et ex capite. LII. Valentiora, quæ resistunt) Vetus lectio Quia resistunt, & forsitan rector.

EX CAPITE LIII.

Qui quia natura grauis est, sæpius actus, uel haustus alienat) Vetus lectio. Sæpius haustus grauius anhelat. Illud autem, Actus uel haustus, ex duplici Lectione erratum est. sulfuris uero odorem grauis anhelitus facere, quinetiam pectus, & meatus ipsius anhelitus stringere certum est. Recte tamen forsitan legatur & Alienat, scilicet mentes hominum. Sed illa duo uerba, Actus uel, tollenda sunt.

EX CAPITE LIIII.

Ea quæ uehementius intonat) Lego Eoq; uehementius, idest propter hoc, quia uniuersa fit eruptio. Et infra. Ergo non tonitrua hic spiritus exprimit, dum aut rumpit nubers aut peruolat) Ita quidem & uetera exemplaria. Ego tamen malim legere sine negatiua particula. falsum enim est spiritum illum, dum uel rumpit, uel peruolat nubers tonitrua non edere, cum hæ sint potissimæ tonitruui exprimendi cause. nam ruptio frangit non sine sono ingenti nubers, & per uolatio, seu luctatio inclusi, & cohibiti nube spiritus, & ad libertatem exire nitentis, atterit & affligit. id quod & Seneca sequentia uerba confirmant.

EX CAPITE LV.

E' spiritu nascitur) Lego Qui e' spiritu nascitur. Et infra. Non potest aliqua ex his transcurrentibus stellis &c.) Vetus lectio Concurrentibus stellis, uulgata forte commodior. Item mox infra. Non ob hoc tonitrua sunt, sed est hoc tonitrua sunt) Portentosa est hæc uerborum cōfusio. Vetus lectio. Nō ob hæc tonitrua facta sunt. Clidemus ait &c. neq; habet illa uerba, sed est hoc tonitrua sunt, neq; multum necessaria uidentur. tamen, si restituatur, defendi possunt. hoc modo for-

sitan Nō tamen ob hoc tonitrua facta sunt, sed hoc fieri, q̄a tonitrua facta sunt. quæ lectio propemodum ex vulgatis codicibus colligitur. erit autem sensus. Ignis aliquando stellasq; transcurrentes apparere, & impingi nubibus, non tamen propter hoc tonitrua edi, sed illos potius ignis, & stellas micare, & incidere in nubis, quia tonitrua prius facta sunt. Similis ferme est sententia supra capite. XXXII. Nos putamus, inquit, quod, quia nubes collise sunt, ideo fulmina emittantur. ipsi existimant nubes collidi, ut fulmina emittantur. Item mox, Tanquam non quia facta sunt, significant, sed quia significatura sint, fiant. Et apud Plinium. Sed ea accidisse, inquit, non quia hæc facta sunt arbitror, verum hæc ideo facta, quia incassura erant illa.

EX EODEM

Clidemus ait fulgurationis speciem inanem esse) Vetus lectio Clidemus autem fulgurationes ait speciem inanem esse, bona utraq; . Diximus supra, eorum quæ in sublimi fiunt, alia apparere, alia subflare. Et quod mox sequitur. Sic enim per noctem splendorem motu re motum uideri) Lego ex Aristotele & uetustis vulgatisq; codicibus Remorū non Remotū. Quāq; Clidemus non Remus, sed ῥέμω .i. uirga dicat percussam aquam maris noctu splendere. Sed nihil refert remo, an uirga, seu quacūq; alia re percussa sit, semper. n. noctu mota æque fulget, & scintillat. Item infra. Hic quid fit in aëre erumpit et exilit) Vetus lectio rector. Id quod fit in aëre erumpit & exilit. Item capite. LVII. Ideo æstate plura sunt fulmina) Antiqua lectio Plurima sunt fulmina.

EX CAPITE LVIII.

Nec continuatur assiduus ignis) Vetus codices Assiduus ignibus, utrūq; bene, sed ueteris lectionis fides maior. Et quod mox sequitur. Quia celerum est, variq; motus) Lego Celerrimum, nō Celerum. ne non Latinum sit. Item infra. Et qui natura ignem sursum uocat) malim legere Quia, quā Qui, ut esset secunda causa obliquæ lationis fulminis. Prima, quia spiritu constat, qui flexuosus est. Secunda quia ignis natura in superiora nititur, sed illum externa uis, & iniuria deprimat, ideo incipit fulmen obliquum esse. ut cum uacuum uas in aquam deprimere conaris, obliquat & circumagat se. Item mox. Incipit autem obliquū esse) Quamuis & uetera exemplaria ita habeant omnino, illud tamen uerbū, Autem; sine dubio supernuacuum est, & turbat sensum. Ista enim uerba ad superiora pertinent continuo & copulato sensu.

EX LIBRO
EX CAPITE LIX.

Tentant fugam corpore imbecilli) Vetus lectio Imbelli, & forte melius. Et paulo infra. Cogitemus nos quantum ad mortem perditos esse, & sumus.) Scribendum, Cogitemus nos tanquam ad mortem proditos esse, & sumus. Communis est hæc querela omnibus. Omne humanum genus, inquit Seneca, morte damnatum est. omnes ea conditio deuinxit. Cui nasci contingit, mori restat, atq; in tanta uolutatione rerum humanarum nihil cuiq; nisi mors certum est. Ita profecto est, omnes mortali conditione nascimur, atq; quamuis interuallis distinguamur, ipso tamen exitu æquamur.

Sed tamen huc omnes, huc primus & ultimus ordo.

Longius, aut propius mors sua quæq; manet. Sed mors ipsa uel ob id nõ timenda, ut ait Arellius, Eufus, quod nihil aliud ea intercidit, quàm corpus fragilitatis caducæ, morbis obnoxium, casibus expositum, omnibus deniq; periculis obiectum. animus uero diuina origine haustus, onerosi corporis uinculis exolutus, ad sedes suas, & cognata sydera recurreret. EX EODEM

Nam quod maximum solet esse solatium extrema passuris.) Legendū esse sine interrogatione arbitror. & Nam particulam in principio positam, expungendā, ut sit continuus contextus uerborū a superiori hoc sensu. In omnes constitutum esse capitale supplicium, & qdem iustissimo, dignissimoq; decreto, & constitutione, quod solet maxime solari miseros & extrema passuros, quod eorū in causa eadem sors est. omnes. n. mortales eadem miseria, ad idem supplicium sunt destinati. omnium causa eandem sortem, eundemq; exitum habet. quod solatio esse debet, nostram scilicet sortem communem esse omnibus, quæ reges seruis extremæ conditionis æquantur. Seneca infra libro. VI.

Nullum est maius, inquit, solatiū mortis, quàm ipsa mortalitas. mors naturæ lex est, mors tributum officiumq; mortalium.

EX EODEM

Vives, si fulmen Effugis) Vetus lectio enaferis. Et paulo infra. Si pauescis ad cæli fragorem, nubium he trepidas. Quoties aliquid effulsit expiras) Vetus lectio commodior. Sed pauescis ad cæli fragorem, & ad inane nubium trepidas, & quoties aliquid effulsit expiras. Item infra. Cogita te nihil habere de tanta morte perdendum) Nusquam aliter, sed De præposito nullo pacto sustineri posse uidetur, quia totam confundit sententiam, alioqui planus est uerborum sensus, si amota præpositione sic legeris, Cogita te nihil habere tantæ morte perdendum.

Annotationes

91

ANNOTATIONES EIVSDEM FORTVNATI
IN LIBRVM TERTIVM SENECÆ.

EX PRÆFATIONE.

T ad contemplationem sui saltem ipso impetu respiciat) Vetus lectio Saltem in ipso fugæ impetu, & forte melius. Item infra. Tollimus ingentis amos, & maxima facta Paruo tempore molimur.)
Lego Et maxima paruo Tēpore molimur. Itē non ita multo post. In fractis rebus etiā post Carthaginem) Vetus lectio fractisq; rebus. Legendū ergo est, In fractisq; rebus. ut illud Virgilij.

» Turnus ut infractus aduerso Marte Latinos

» Defecisse uidet.-

EX EODEM

Quemadmodum ante deserit senex omnibus angulis bellum querere)
Lego Quemadmodum non deserit senex. &c. ut & sensus & historie veritas consonent. Annibalis fuga ad Antiochum, & Prusiam regem, ut aliquam occasionem belli renovandi aduersus Romanos inueniret, notissima est oibus. Et mox infra. Quanto satius, quid faciendum sit, quā factum sit querere.) Legendum, Quā quid factum sit. Item infra. In deterius optata fle. tuntur) Vetus lectio Vertuntur, utrunq; recte. Item paulo infra. Regna ex infimo coartata.) Lege Coartata.

EX EODEM

Inueniri non potest numerus, quā multa ab alijs fracta sint. Nunc cum maxime deus alia exaltat &c.) Ita omnia & uetera exemplaria, & uulgata. sed uacillant & fluctuant hæc omnia, nullo certo sensu, aut uerborum exitu. Quare arbitror aliquid erroris subesse, nec uideo quicquam mutare in tanto codicum consensu. Sensem quidem authoris hunc esse coniecto. Innumera regna, imperiisq; & prioribus seculis fracta esse, & nunc a maximo deo, uel, & nunc maxime (ut notet sua etate maxime incerta ac mutabilia regna, & imperia fuisse) a deo alia prouehi, alia deprimi. &c. Ad hunc sensum forsitan sic erit lectio restituenda. Inueniri non potest numerus quā multa & alijs temporibus fracta sint, & nunc maxime deus alia exaltat. &c. Vel sic Quā multa alijs tēporibus fracta sint. nunc enim maxime. Vel sic potius ut nihil addas, Quā multa et alijs fracta sint, cum nunc maxime deus alia exaltat. Vel si priorem omnino lectionem, nihil immutando, nihil inuertendo custodire

EX LIBRO

uolumus, & fidei antiquorum exemplarium rationem habere, quod magis placet, tunc illa uerba, quæ mox sequuntur, Magna ista, quia parui sumus, credimus, a superiori sensu non separabimus. Quid si legeretur? Inueniri non potest numerus, quàm multa alijs atq; alijs modis fracta sint. Seneca. X. Epistolarũ. Omnes, inquit, quæ usquam rerum potuntur urbes, quæq; alienorum imperiorum magna sunt decora, ubi fuerunt, aliquando quæretur, & uario exitij genere tollentur. alias destruent bella, alias desidia paxq; ad inertiã uersa consumunt, et magnis opibus exitiosa res luxus. Tã uarias lectiones posse contemni, uel etiam rideri præclare uideo. Nos tamen in inuandis authorum locis deprauatis, ut in ueteri morbo, qualibet mutat. omnia auxilia tentare nõ inutile, neq; ineptum ducimus, quando uerũ absq; ambitione querendum est.

EX EADEM

Quia a diuinorum contemplatione) Vetus lectio Conuersatione, bona est uulgata. Item infra. Sed aduersus utrumq; intrepidus & confusus) Vetus lectio melior rectorq; Sed utrumq; intrepidus & inconfusus. quod & mox sequentia uerba confirmant. Nec illius tumultus, inquit, nec huius fulgore percussus. Et paulo post. Quod ut ad te transeat, aliquis possit dare, aliquis amittere) purior est antiqua lectio. Quod ut ad te transeat, aliquis possit amittere. Illa enim duo uerba, Dare aliquis, otiosa sunt.

EX EADEM

Etiam si quis domum casus attulerit.) Vetus lectio Abstulerit, & forsitan rector. Et quod mox sequitur. Quasi exitura, quæ uenerunt.) Vetus lectio, Quæ uenerint. Itẽ paulo infra. In primis labris animam habere.) Scribendum. In primis, liberum animam habere. loquitur enim de libertate animi, quod est summũ in omnibus rebus humanis, donumq; naturæ, non fortunæ. Hæc libertas communis est seruis pariter atq; regum liberis. Stoicorum hæc disputatio est. de qua re extant Ciceronis Paradoxa.

EX EADEM

Hæc res efficit non euenire querenti, ut sit liber, sed euenire naturæ.) Lego. Quiriti, non Querenti, hoc est alicui nobili ex illustri familia, qualers se omnes Quirites, idest Romani credebant. Non enim longo ordine numerata ab atavis stemmata faciunt liberos, sed natura, sed uirtus ipsa. Persius.

» -Heu steriles ueri, quibus una quiritem

» Vertigo facit.-

Quamquam tantum numero multitudinis præcipiant inflecti hoc nomen grammatici, tamen & in singulari numero non infrequens usus eius est apud authores. Iuuenalis.

-Tamen

- » -Tamen ima de plebe quiritem
- » Faciendum inuenies.- Horatius.
- » Ludicra quid, plausus, & amici dona quiritis
- » Quo spectanda modo? Idem alibi.
- » Quis te redonauit quiritem
- » Dis patrijs? Item Ouidius.
- » An si pulissem minimum de plebe quiritem.

A' Quiritibus est etiam uerbum quiritare, ut docet Varro, & Nonius Marcellus, quod significat Quiritum fidem clamando implorare, uel quocunq; modo clamare. Fabius Oratoriae Institutionis tertio. Cur initio fierioso sit exclamandum non intelligo, cum proposita consultatione, rogatus sententiam, si modo est sanus, non quiritet. Plinius Naturalis historiae libro. IX. Vbi de Mullo. Asinius Celer e' consularibus hoc pisce prodigus. Claudio Principe unum mercatus VIII. Mil. Nummum. qua reputatione aufert transuersum animum ad contemplationem eorum, qui in conquestione luxus cocos emi singulos pluris, q' equos quiritabant. At nunc coa triumphorum pretijs parantur, et cocorum pisces. Fæde totum hunc Plinij locum conuulsum restituiimus.

EX CAPITE I.

In mare præruptum, & pelago premit arua tonanti.) Vetus lectio It mare, & pelago Sonanti, non Tonanti. atqui non aliter habent & Virgiliani codices. Et quod mox sequitur. Siue ut apud Terentium Iunior carissime inuenio.) Legendum aliqui existimant, Siue ut apud te Iuniorem carmen inuenio. sed non intelligo quo sensu dicant Apud te Iuniorem carmen inuenio, nisi forte quod tu adhuc inuenis lusisti. Ego uero censeo nihil esse mutandum, nisi ut loco uerbi, Terentium, Te legatur. Iunior enim non ad ætatem hic refertur, sed est nomen ipsius Lucij gentilitiu. uocabatur enim ita Lucilius Iunior, sicut Plinius Secundus. Hunc Seneca aliquando Lucilium, aliquando Iuniorem appellat. ut infra in præfatione Quarti. Ita est mi Iunior, quod apertior est adulatio, quod improbius, & reliqua. ubi fæde deprauatum locum restituiimus. Vtitur & infra capite. XXVI. testimonio Lucij de Alpheo & Arethusa, Et hoc etiam à te, inquit, traditum est, ut in prima, Lucili carissime.

EX EODEM

Alia in defectu cæterorū omniū crescant.) Rector est uetus lectio. Alia in defectu cæterorum amniū crescant. Sunt enim aliqua flumina quæ tunc crescant, cum alijs amnes deficiunt. ut Nilus & Euphrates. Et paulo infra. Tam varijs singulis usus.) Lego Tam uariis.

EX LIBRO
EX CAPITULO II.

Medicatas, ex quibus sulfuratas dicimus. Legendum, aut medicatæ. Ex quibus sulfuratas dicimus. Et quod mox sequitur. Indicat inde (sapor.) malim illis, quam inde, legere. Item paulo infra. Deinde ponderis. leues & graues sunt.) Scribendum. Deinde ponderis. Omnes leues, aut graues sunt. quamuis Plinius libro. XXXI. ubi abunde multa de aquis, dicat aquas nullo penè momento ponderis inter se distare. Item infra. Deinde salubres sunt & utiles.) Legendum deinde salubritatis. salubres etenim sunt & uoles. Et paulopost.

Quæ sine ulla bibentis ope transeunt.) Lege Quædam sine ulla ope. &c. ut sint distinctæ & contrariæ superiori. Illæ enim, quæ sine ulla ope transeunt, non alunt. rursum hæ quæ alunt, sine ope non transeunt.

EX CAPITULO III.

Tunc cogitur tunc fluit.) Lego Tunc cogitur non fluit. Item infra. In quem montes circumuecti fluij deriuantur.) Lego Montis circumuecti, ut sit singularis, & patrius casus. Et mox infra. Itaq; etiam, cum hyberni defluxere torrentes, faciem quoq; suam seruant.) Legendum faciem suam seruat, non seruant, ut non ad torrentes, sed ad Fucinum referas.

EX CAPITULO V.

Quidam iudicant terram, quicquid aquarum emisserit cursus accipere.) Vetus quoq; codices eandem habent lectionem, sed bene uidetur legi Rursus in uulgatis exemplaribus. Item infra. Occulto enim itinere subit terras, & palam uenit, secretoq; reuertitur.) Illa uerba Et palam uenit) in uetustis codicibus non uidentur, uereor ne admista sint.

EX CAPITULO VII.

Quomodo ergo potest imber suggerere amnibus uiridis, qui summam humum tangunt.) Quamq; & uetera exemplaria Tangunt, habeant, singulari tamen numero Tangit, non Tangunt est legendum. & ad imbrem, non ad amnes referendum. Item mox. Pars maior est, quæ per summum alueos in mare effertur.) Vetus lectio Pars maior eius per fluminum alueos in mare transfertur. melior hæc, sed tolerabilis & illa.

EX EODEM

Nec collectum humorem.) Vetus lectio, Nec collectuum, bene tamen Erasmus collectum, pro collectuo reposuisse uidetur. tametsi hæc uerba idē significant, auctores tamen idonei illas aquas, quæ Græcis συλλογµατι dicuntur collectitias potius, quam collectiuas appellant.

Aquarum

Aquarum enim alie *πηγάδες*. hoc est fluentes. *σαδοίμα* alie, quas stagnanters dicimus. quedam *πηγάδες*, quæ e' fontibus profiunt. quedam *πηγάδες*, idest puteales. quedam uero *συλλογισμαί* hoc est collectiue ut diximus.

EX CAPITE VIII. ET IX.

Nec minus illas stagnare, quàm apud nos Oceanum & sinus eius in imo latius. Vetus lectio Immo eod' latius, & bene. apertus est uerborum sensus. Item ex capite. IX. Huc quoq; quicquid effluit.) Vetus lectio rector. Hoc quoq; quicquid effluit. Intelligit enim euaporationes & exhalationes terræ.

EX CAPITE X.

At magna in terra flumina sunt.) Legè. At magna flumina sunt. Illud autem uerbum, In terra, insertum, & supernacaneum est. Illud quoq; otiosum quod sequitur paulopost, Rursus quanta sunt.) Item. Quedam uero non concitata rapiantur.) Hic quoq; negatio eradenda est. Et item mox. Quod præsto sit illis semper aqua noua.) Ita hoc legendum, ut à superioribus dependeat. deniq; totam lectionem, quam fœde & corruptam & confusam uides, sic & distingue, & restitue. At magna sunt flumina. cum uideris quanta sunt, rursus ex quanto prodeant aspice. Miraris, cum labantur assidue, quedam uero & concitata rapiantur, quod præsto sit illis semper aqua noua.

EX EODEM

Sed per dies, noctesq; equaliter fiat.) Vetus lectio Fluit. Item infra.

Nihil deficiat, quia in se reddit.) Malim legere etiam codicibus repugnantibus, Nihil deficiat quod in se redit. id enim magis sensui conueniret. Et paulopost. Quicquid alteri perit in alterum transit.) Vetus lectio Quicquid in altero perit, in alterum transit. sed illa prior est elegantior. Et infra. Et aër & aqua facit terram.) Vetus lectio contraria sed recta est. Et aëra, & aquam facit terra, quod & sequentia probant. Item paulo infra. Quia illis in quæ transeundum est, iam mista sunt.) Vetus lectio Iam mista est, non sunt, neq; displicet, ut terram intelligas, id enim sequentibus magis consonat, quæ probant terram elementis mistam esse. Elementa autem inuicem mutari superius quoq; notauimus capite. XV. Secundi. Item paulo infra. Habet aër, hunc umbra hyberni frigoris densat.) Legè Habet aëra, hunc umbra etcetera. terram nanq; dicit & humorem, & aëra mistum habere.

EX LIBRO
EX CAPITE XI.

Et ruina interfecit cursum aquarum.) Vetus lectio Viam, non Cursum. sed bona utraq. Item. Deinde quia perdiderunt viam, faciunt hoc.) scribendum, Deinde, quia perdiderunt viam, faciunt. Ita ut, Hoc, sequentis sensus sit initium. Item mox. Hoc quod accidisse ait Theophrastus in Auctorico mente.) Lego in Coryco monte. Plinius libro. XXXI. Terræ quoque motus, inquit, profundum sorbentque aquas, sicut circa Pheneum Arcadiæ quinque accidisse constat, sicut et in Coryco monte amnis erupit, postea, quam ceptus est coli.

EX EODEM

Sic et alios quoque casus.) Vetus lectio, Sed et alios quoque casus. Item. Qui aliter vocent aquas.) forte legendum Euocent. Item. Aut in cursu suo deiciant, aut auertant.) Vetus lectio commodior, Aut a cursu suo decidant, atque auertant. potest tamen Deiciant uerbum defendi. Item. Fuit aliquando aquarum inops Erinus.) Vetus lectio Hemus, vulgati codices Humus. quod uerbum una litera immutata a uero deortum est. legendum enim ex Theophrasto et Plinio Hemus. Plinius uerba de eadem re, ne quis dubitare possit, ex libro. XXXI. subieci. Nasuntur, inquit, fontes decisis plerumque syluis, quos arborum alimenta consumeant, sicut in Hemo, obsidente Gallos Cassandro, cum ualli gratia syluas cecidissent. quam lectionem ante nos uidit Hermolaus, ut erat in legendis authoribus oculatissimus. Illum uero, qui hic Erinus, loco uerbi Humus, reposuit, modestus erat tacere, quam ex deprauata deprauatorem lectionem facere. Recte Stoici a rebus incertis assensionem cohibuerunt. nihil enim temeritate turpius, nihil tam temerarium, quam quod non satis explorate perceptum, et cognitum sit, tanquam uerum adstruere. Et quod mox sequitur. Et syluas scidisset.) scribendum Cecidisset, ex Plinio.

EX EODEM

Flumini modo uis ex intimo manat, utraq. excipitur, quam radiabus euagari licet.) Legendum ut sensus constet. Fluminum uero uis ex intimo manat, utraq. excipitur et c. Fulminum dicit originem altiore esse, quam quo radices arborum demittere sua flagella possint. non uerisimile itaque uideri in arborum alimenta humorem, qui fontes uberes fuderit, consumptum fuisse.

EX EODEM

A cacumine deiecta pluuia potest facere torrentem.) Legendum et distinguendum ita, ut illud uerbum Pluuia, sit initium sequentis sensus. Illud

sus. Illud uero, A' cacumine deiectus, ad superiora pertineat. Scribendum tamen non A' cacumine deiectus, sed A' capite deiectus. hoc sensu. Fluminum magnorum a' capite, & ab ipso fonte per hyemem pariter, atq; æstatem deiectum ac decursum parem esse. & hoc est argumentum satis magnum, illa non ex pluvia aqua colligi, quæ potest facere torrentis, sed non æqualem eundemq; modum aquæ semper habentis. Item mox infra. Aquæ non faciunt imbres, sed excitant. Scribo Aquam non faciunt imbres, sed incitant, ne a' sensu abhorreat.

EX CAPITE XII.

Sed si in natura rerum elementa sunt quatuor. Vetus lectio Si rerum elementa sunt quatuor. & rectius forsitan. Item paulopost. Potest aquam ex se semper effundere. Vetus lectio Aliquid, non A quam.

EX CAPITE XIII.

Hunc eundem languere considero. Legendum Languentem considerare. hoc est ab illa immensa licentia remitti, & decrescere absumpto aliquo momento quo pascebatur. Tradunt philosophi Cataclysmos, & Ecpyroses, hoc est elusiones exustionesq; terrarum accidere certo tempore necesse esse. Elusiones attribunt Planetarum humidorum conjunctioni in signis pluuiialibus, conflagrationes calidorum in signis calidis. sic uicissim renouationem mundi fieri, atq; pristinum ornatum redire nunc per diluuium, nunc per exustionem. Ex his ortum, ex his & interitum rerum esse. Plinius libro. VII. in exustionis uices, putat nunc æuū uergere. ideo homines in dies fieri minores, consumente ubertate seminum exustione. Ceu uero eadem ratione, in elusionem uergente æuū, maiores in dies fieri homines luxuria humoris necesse esset. De Ecpyrosi Illud quoq; Ouidij ex primo Metamorphoseon intelligendum est.

- » Esse quoq; in fatis reminiscitur affore tempus,
- » Quo mare, quo tellus, correptaq; regia cœli
- » Ardeat, & mundi moles operosa laboret.

Quod inepte ad uenturum dei iudicium interpretes retulit. Multi elusiem uniuersæ terræ naturali ratione euenire non posse contendunt, neq; terram ita operiri aquis, ut aliqua animalia non supersint. In qua sententia & Auerrois, non omnino futilem authorem naturæ ueriq; , tertio De anima fuisse uideo, idq; propter stellarum diuersas, & plerumque etiam contrarias potestates.

EX LIBRO

EX EODEM

Hic humor, rerum primordium, sic positus est.) Vetus lectio longe diuersa. Hic humor in diductione rerum ad aquas redactus est, sic positus, ut &c. Nos nihil immutamus, sed uarietatem ostendimus. Item infra. Et per rimas facere sentiam.) Lego Sentinam, quia dixit terram in humore, modo nauigij uehi, & fluctuare mobilitate illius. & infra libro. VI. capite. VI. contra hanc eandem opinionem Thalys Milesij. Ad ultimum, inquit, non tam exigua fieret, quam dicit eruptio, nec uelut per rimam sentina subreperet.

EX CAPITULO XIII. ET XV.

Fœminæ nomen assignant huic tractabili.) Vetus lectio Fœmina nomen imponunt huic tractabili ad culturam. Item ex. XV. Vasta maris in occulto uia est.) Verbum, Maris, inane est. expungendum ergo, ne sententiam turbet. Item. Quam nullus fluminis cursus exhauriat.) Lege Quam nullius fluminis. Item. Alia corrupti ac paulo pinguioris.) Vetus lectio Pigroris, forte rectius, ut omnibus respondeat. Item infra. Hinc est omnis metallorum humus.) Vetus lectio Hinc est omnis metalli metallorum humus. forte legendum Hinc est omne metallorum genus. illud siquidem uerbum, Humus, mihi suspectum est.

EX EODEM

Hæc est causa aquarum secundum legem naturæ uoluntatemq; nascentium.) Vetus lectio Secundum legem naturæ uoluntate nascentium. quasi sponte non arte humana nascentium. bona tamen est uulgata, & nescio an etiam melior. Item infra. Vel aliqua alia causa retro dedit sanguinem.) Vetus codices, Vel aliqua alia cura. Et paulo post. Quomodo consumpta aqua deficit.) antiqua lectio Sit, non Deficit. Et paulo infra. Modo coit ualde in cicatrice.) Lego Velut in cicatricem. Item mox. Premittq; quam fecerat uiam.) Vetus lectio Comprimit illam quam perfecit uiam. Sed uulgata uidetur probior esse.

EX EODEM

Sæpe enim inania apposita plenis humorem in se attrahunt. Sæpe terra, si facilis est in tabem ipsa resoluitur, & humescit. Idem euenit sub terra, quod in nubibus, ut spissetur, grauiorq; quam ut manere in natura possit, gignat humorem.) Vetus lectio Ipse transire facilis in aliud. Ipsa terra in tabem resoluitur et humescit. Idem euenit si sub terra spissetur, grauioremq; quam ut manere in natura sua possit, gignat humorem. Hanc utranq; lectionem corruptam esse facilius

esse facilius est uidere, quàm ueram inuenire, quæ forsitan ex utraq; corrupta sic colligenda erit. Sæpe enim inania apposita plenis humorem in se attrahunt, ipse transire facili in aliud. Sæpe ipsa terra in talem resoluatur & humescit. Idem euenit sub terra quod in rubibus, si sistetur, grauioremq; quàm ut manere in natura sua possit, gignat humorem. Hæc lectio proba uideri interim poterit omnibus, qui purgatam aurem habuerint, donec genuina, si ulla alia est, inueniatur.

EX CAPITE XVI.

Cum possim eandem causam singulis reddere.) Lego Omnibus, non singulis, ut sit contrarium eius. hoc significat separatim cuiq; per se. Illud simul uniuersis. Item. Quibus se retrahant, & quibus redeant.) Vetus lectio Reddant. bona utraq; Item. Quædam maiora & minus certa.) Vetus codices, Nec minus certa. mihi quidem placet recentior lectio, sed illa uerba, quæ paulopost sequuntur, » Sunt & sub terra minus nota nobis iura naturæ, sed non minus certa) faciunt ut ueterum exemplarium fidem approbem. Item paulo post. Aestas suo tempore incaluit.) Vetus lectio Incanduit, quod fere idem significat, nisi quod huius maior uidetur uis esse. Item non ita multo post. Ut in aëre cæco pinguiq; concepta.) Vetus codices Pigroq; concepta, forsitan rectius. Item. Pleraq; ex his cæca ut talpæ & subterranei uermes.) Vetus lectio subterranei mures. Sed hoc glossema illius uerbi Talpæ, uidetur fuisse.

EX CAPITE XVII.

Quæ urbane in re incredibili fabulam dicas.) Quamuis & uetus codices Fabulam, illustrior tamen sensus erit, si, Fabulosaq; legeris, Item paulo infra. Hoc miraris accidere.) Vetus codices. Hoc miraris me addere. uulgata commodior est. Item. Quoties natura aut mentitur aut uincitur.) Legendum Quoties naturam aut mentitur aut uincit. ut ipsam luxuriam intelligas ad imitationem naturæ multa ex cogitare, quibus naturam uel effingat, uel etiam superet. Et paulo post. Parum uidetur Recens nullus, nisi qui in conuiuio manu moritur.) Lego In conuiuie manu moritur.) Item. Et condunt uiuos.) Legendum aliqui putant Condiunt, non Condunt, & bene mea quidē sententia. Quia dixit, Necant in Garo. Quod genus liquaminis est Plinio ex piscium intestinis, cæterisq; quæ abijcienda essent, sale maceratis. Laudatissimum autem erat Garum e' Scombro pisce in Hispania, in cetarijs Sottorum, in quo. M. Apitius Mullos necari præcellens putauit. Seneca. XV. Epistolarum libro. Quid illud so-

EX LIBRO

» tiorum Garum pretiosam malorum piscium saniem, non credis ure-
 » re falsa tabe praeordia? ubi forte, Mullorum piscium, rectius lege-
 » retur. Et mox infra. Quam incredibile illis uideretur, si audi-
 » rent natam in Garo piscem.) Vetus codices uerbu, In Garo, non ha-
 » bent, & forte non est necessarium. mihi profecto & dempto, &
 » addito illo uerbo inconstans hic sensus uidetur.

EX CAPITULO XVIII.

Ipsa colluctatione animam efficienti.) Vetus lectio Efflanti, sustineri po-
 » test alterutra. Plinius, Mullum expirantem uersicolori quadam, &
 » numerosa uarietate spectari proceres gulae narrant, rubentium
 » squamarum multiplici mutatione pallentem, utq; si uitro spectetur
 » inclusus. Vetus lectio Plinii uerbis magis consonat. Et paulo infra.

Somniculose inertisq; luxurie. Quam sero expressero, circumscri-
 » bi se, & fraudari tanto bono sensit.) Vetus quoq; lectio propemodum
 » eadem est. sed locum totum deprauatum esse manifestum est,
 » nullus enim sensus, qui placere possit, ex his uerbis educi posse ui-
 » detur. ita moleste illud uerbum, Expressero, inuoluit & confundit
 » omnia. Seneca autem, quantum coniecit, animam colligo, sententia
 » haec esse uidetur. Somniculosam & inertem fuisse nepotum & pro-
 » cerum gulae luxuriam, quae tanto tempore, tantis delitijs, tam cla-
 » ro & incundo spectaculo morientis Mulli caruerit, nec senserit prius
 » se tanto bono esse fraudatam. Vnde hic fortasse legendum erit, eli-
 » minato illo molesto uerbo, Expressero. Somniculose, inertisq; luxu-
 » rie est, tam sero circumscribi se, & fraudari tanto bono sensisse. uel
 » sic potius, ut uerbi quoq; Expressero, aliqua ratio habeatur. Somni-
 » culose inertisq; luxurie fuit, quae tam sero hoc experta, sero enim
 » circumscribi se, & fraudari tanto bono sensit. Vel sic. Hoc tam sero
 » experiri, sero enim circumscribi se &c. Legentes uiderint, quid de
 » hoc loco decerni debeat, nos nostram sententiam ostendimus.

EX EODEM

Vt nollent attingere, nisi eodem die captum piscem.) Vetus lectio Vt
 » nollent, nisi eodem die captum piscem conusse. bona uidetur utraq;
 » Item paulo infra. Is pro putrido piscis affertur.) Vetus lectio Is
 » pro pudor iam piscis affertur. Vnde legendum arbitror. Is, pro pu-
 » dor, iam pro putrido piscis affertur. Item quod mox sequitur. Qui
 » non hodie eductus, hodie occisus est.) Legendum ex uetustis codicibus. Qui
 » non hodie eductus, hodie occisus est.

EX EODEM

Quanti ad sollertiam luxurie pereunt? Hys accedit, tantoq; subti-

lius etc.) Portinax est concordia hoc loco exemplarium. lectionem tamen mendosum esse, uel ipsa confisio aperte indicat. Illa quidem uerba, Quanti ad sollertiam luxuriæ pereunt, possint custodiri. luxuria enim, & ipsius gulæ uentrisq; delitæ damnosissima sunt, ac multorum periculo præcipue e mari petuntur, hinc & pretia rebus crescunt. unde multi, ut improbam ingluuiem repleant, quicquid mari, aut terra, aut etiam cælo gignitur, immenso ementes pretio, patrimonium deuorant. deinde in omnia latrocinia, & pericula se exponunt. Præterea ipsa gula & per se uitæ inimica est. Sed illud, quod sequitur. Hæc accedit & istis fidem derogat, & sequentia omnia tenebris inuoluit, adeo, ut ueram lectionem uerumq; sensum uix ipse Lynceus uideat. Mirum est & fide uetustorum exemplarium, & hominum iudicio hanc lectionem hætenus custoditam esse. Si quis tamen attentius sequentia præcedentibus contulerit, & quæq; uerba libauerit, uel hanc, uel huic forte similem, quantum quidem animi mei coniectura colligere possum, deprehendet lectionem. Quantum ad sollertiam luxuriæ pretij accedit, tanto subtilius quotidie etcætera. hoc sensu. Quantum crescunt rerum, & instrumentorum gulæ pretia, tanto subtilius furiosam luxuriam nonas quotidie excogitare delitias, ipsisq; pretijs immensis letari, atq; ex pretio saporis rerum iudicare. nihil enim sapit illis, quod pauperis mensa capiat. Seneca infra circa finem Quarti. Nobis dolet, inquit, quod spiritum, quod solem emere non possumus. Adeo nihil potest luxuriæ placere, nisi carum. Iuuenalis libro. IIII.

Interea gustus elementa per omnia querunt,
 Nunquam animo pretijs obstantibus interius si
 Attendas, magis illa iuuant, quæ pluris emuntur.
 Plinius libro un-deuigesimo. Merget enim credo in profunda satius
 esse, & ostrearum genera naufragio exquiri, auers ultra Phasim
 amnem peti, & has fabuloso quidem terrore tutas, & sic pretiosiores. Idem libro. IX. Piscium saporibus pretia capientium periculo
 fiunt. & paulo post. Parum est, inquit, nisi qui uescimur periculo,
 etiam uestiamur. adeo per totum corpus anima hominis quesita maxime placent. Potest sic quoq; legi. Quanto ad sollertiam luxuriæ
 plures accedunt, tanto subtilius etc. Hæc lectio commodior uidetur,
 & sensui congruentior. Diuites enim, quibus molestæ erant pecuniæ,
 cum uiderent magnam turbam ad luxuriam accedere, seq; in
 numerum & in turbam deduci, subtilius quotidie aliquid, ingenio=

EX LIBRO

flusq; ad luxuriam ex cogitabant, quo alios superarent, seq; numero eximerent. Vel potius legendum hoc modo, eodem tamen sensu. Quanto ad sollertiam luxuriæ plures eunt, tanto subtilius & c. ut illa duo uerba. His accedunt, sint glossemata huius uerbi Eunt. quod profecto mihi multum probatur. Item infra. Nihil est melius salati Mullo.) Legendū est ex antiquis cadiabus Saxatili, non Salatili.

EX CAPITULO XIX.

Magnam uim aquarum in subterraneis occultis.) Vetus lectio Oculi, non Oculis. hoc est occultari & abscondi. Item. Certe cum in Caria circa Idium urbem.) Vetus lectio Nydum urbem. Legendum ergo Myndum. quanquam Aristoteles, siue is sit Theophrastus, libro De Mundo, apud Gnidum dicat pisces ex terra restagnasse. Idem & VI. De Natura animalium. Plinius uero, & Theophrastus apud Heracleam Latini montis cognominem. sed nihil refert. hanc uarietatem affinitas facit. Sunt enim hæ in Caria uicinae urbes.

EX EODEM

Quos ignoto ante eum diem celo.) Vetus lectio Ignotis. Item. Et lucis in experta.) Legō, ut melius cadat, Expertia. Item. Quod Anguille, quæ latebrosi locis nascuntur.) Verbum Quæ, aut supernataneum est, aut loco eius, Quoq; debet legi. Et paulo infra, est, non Sit, scribendum erit. Et mox infra. Si altitudo lucis illas penitus abscondit.) Legō Luti, hoc est limi, non Lucis. Item. Ex quibus continuatis flumina effici possunt.) Vetus lectio Corruatis, non Continuis, quam lectionem & Erasmo placuisse uideo, cui & nos subscribimus. Aquas siquidem subterraneas foraminibus inter se quibusdam, atq; riuis concurrere & coire, ex Phædone refert & Aristoteles. Item. sicut flumina fontium.) Antiqua lectio. Sicut fluminum, & fontium. & paulo ante, Magnis amnibus, non Magis, est legendum.

EX CAPITULO XX.

Per quod feruntur.) Codices antiqui. Ex quo efferuntur. Item. Hæ medicinali potentiam.) Vetus lectio Medicaminum potentiam. Item. Hæ grauem spiritum coloremq; pestiferum.) Scribo Odorē non Colorem. Et paulo infra. Interest utrum loca.) Vetus lectio Per loca. Item mox Nitro, non Vitro. Plinius libro. XXXI. Pluribus, inquit, generibus auxiliantur aquæ, aliæ sulfuris, aliæ aluminis, aliæ salis, aliæ nitri, aliæ bituminis. Et paulo infra. Hinc ille de quo Ondius ait.) Vetus lectio Hinc est illud, ut flumen referat. Item mox. Medicatum est.) Vetus lectio Medicamentum est. sed magis placet

Medicatum. Plinius quoq; medicatas aquas & medicatos fontes uocat, qui alicui usui salubres sunt. Et quod mox sequitur. Vt corpora agglutinet & induret.) Vetus codices, Vt corpora & glutinet, & obduret.

EX EODEM

Inde est quod res abiectæ in eundem locum.) Legendum Lacum. Et paulo infra. Circa canales suos Cymbasq; durari.) Vetus lectio » Riuiosq; durari, forte melius, ut infra capite. XXV. Quæ alia sunt, » inquit, quæ duratus humor effiat, utiq; circa medicatorum fontium riuios. Item. Aliquam habent causam.) Interior est uetus lectio, Aliquam harum habent causam. Et paulo post. Similem habet uim mero sed uehementiorem.) Vetus lectio fortiori. bona utraq; sed recentior magis blanditur. Item infra. Quod mentem aut furore mouet.) Vetus lectio In furorem, sed uulgata aptius cadit.

EX EODEM

Hoc habet mali amnis eius.) Volunt aliqui legere, Hoc habet mali Mintius amnis. manifesto errore, nam quis unquam Mintium uim meri, aut uirus furoris habere uel audiuit, uel expertus est? Nimirum expediebat tacere, quàm plagam annis obductam, leuem, & boni (ut ita dixerim) stomachi, negligenti curatione conficcare, & rescindere, atq; ex modico errore in maiorem præcipitare legentes. Sequuntur enim, & facile acquiescunt magnorum iudicio uirorum, de quibus præiudicata existimatio est. Nullibi siquidem pronior fidei lapsus est, quàm si quando falsæ rei graues authores extiterint. Illis ergo eo magis cauere par esset, nequid temere, nequid inconsulte, nõ satis compertum & exploratum emitterent, ac deniq; ne remedijs uitia facerent. Quis nõ iure miretur in re aperta magnos & antesignanos, primiq; nominis in omni eruditione uiros hallucinari? Hæc Ouidij ex. XV. Metamorphoseon carmina sunt, quem pueri mox post prima elementa discunt, ubi Lyncestio, non Mintio amni natura uini meri attribuitur. Ita enim ibi de hoc amne scribit.

- » Huic fluit effectus dispar Lyncestius amnis,
 - » Quem quicumq; parum moderato gutture traxit,
 - » Huic aliter turbat, quàm si mera uina bibisset.
- Sunt antiqui codices Ouidiani, in quibus legitur Lynceus. atqui nõ aliter uidentur Senecæ exemplaria aliquando habuisse. uerbi enim Lynceus fragmentum esse, ultimaq; pars illud uerbum, Eius, apparet. Plinius tamen libro. II. Naturalis historie, Lyncestis, inquit, aqua;
- » quæ uocatur Acidula, uini modo temulentos facit. Legendum itaq; hic, non Amnis eius, neq; Mintius amnis, sed Et Lyncestis amnis. Ita

EX LIBRO

est profecto summos & excellentes viros saepe suspicimus, & ueneramur, maioresq; hominibus credimus. atq; dijs æquamus. interdū tamen homines agnoscimus, ac nobiscū simul sub alea humanæ fragilitatis & illos esse videmus. Scitum est illud Alexandri Macedonis. Is, cum in obsidione cuiusdam urbis, dū muros circuit, faciensq; aditus explorat, sagitta ictus esset, diu dissimulato dolore perseverauit in proposito. Deinde cum represso sanguine sicut uulneris dolor crederet, et crus equo suspensum paulatim obtorpuisset, coactus ab incepto desistere. Omnes inquit, iurant me Iouis esse filium, sed uulnus hoc hominem esse me clamat.

EX CAPITE XXI. ET XXII.

Nulla res est, quæ non eius a quo nascitur notas reddat. Vetus lectio Naturam, non Notas. bona tamen & illa, & forte rector. Item ex capite. XXII. Oceanus, & quodcumq; ex illo mari terras intercludit. Scribendū ex uetustis codicibus, Interluit. Item non Ex illo mari, sed Ex illo mare legendum, ut sit nominandi, non auferendi casus. sensus autem est. Oceanum æquæum mundo esse, & omnia maria mediterranea, quæ ex Oceano profluunt.

EX CAPITE XXIII.

Post illam ex superioribus cœlestes aquas nubila excutunt. Vetus lectio, Post illam sunt cœlestes, ex posterioribus, quas nubila eiciunt. defendi potest utraq; eadem enim est sententia. mihi tamen placeret ueterem tueri, præsertim cum ordinem quendam uetustatis aquis attribuat.

EX CAPITE XXIII.

Facere solemus thracones & miliaria. Vetus lectio Dracones, ita enim dicuntur flexus, & circuitus in omnibus rebus, animalis scilicet, hoc nomine dicti, similitudine. Columellæ & Plinio palmites quoq; an-nosi Dracones appellantur. Plinius libro. XVII. Nuper repertum » draconem ferere iuxta arborem. ita, inquit, palmitem appellamus » emeritum, pluribusq; induratum annis. Idem libro. XIII. Puroq; » producit dracone. Alibi etiam de Signiferi curuaturis, Sol deinde » medio fertur inter duas partes flexuoso draconum meatu. Vnde » & in balneis ipsi flexus ignem circumuehens aquæ dracones apte dicuntur. Trachones uero uocantur loca aspera & saxosa, quibus nullus locus hic est. Item paulopost, loco uerbi, Struimus, Vetus codices habent. Facimus, recte utrunq;.

EX EODEM

Quem non filli credebant. In quibus balnearia sine igne calefiunt. Quamquam ita habeant omnia exemplaria. ego tamen malim le-

gere ut sensus, qui nunc fluctuat, & incerto exitu nutat, constaret. Quem non falli credunt, quibus balnearia sine igne calefiunt. hoc sensu. Illos ueram credere opinionem Empedoclis, quibus nullo igni, sed solo uapore calidarum aquarum, & balnea, & miliaria, ceteraq; balnearia uasa calefiunt. Plinius libro. XXXI. ubi agit de
 » aquis, Vapore quoq; ipso, inquit, aliquæ profunt, tantaq; est uis, ut
 » balneas calefaciant, ac frigidam etiâ in solis feruere cogunt. Quæ
 » in Baiano Possideant uocantur, nomine accepto à Claudij Cas-
 » ris liberto, obsonia quoq; percoquunt. Mendose legitur in uulgatis
 Plinij codicibus, in solis feruore.

EX EODFM

Nec trahit uaporem enaporatio.) Vetus lectio, Saporem, non Vapo-
 rem, & rectius. Item. Per loca sulfure plena, uel introeunters
 aquas.) Addendum est ex uetustis codicibus, Exeunters, uel intro-
 eunters aquas, ne imperfecta sit sententia.

EX CAPIT E XXV.

Circa Nonacrium in Arcadia.) Malim legere Nonacrin ex Plinio &
 Vitruuio, ceterisq; quanquam uetusti codices Nonacrium habeant.
 » Plinius. Iuxta Nonacrin, inquit, Arcadiæ Styx nec odore differens,
 » nec colore, quæ pota illico necat. Vitruuius. Est, inquit, in Arcadia
 » Nonacris nominata, quæ habet in montibus stillantes e saxo fri-
 » gidissimos humores. hæc autem aqua stydis uis appellatur, qua
 » neq; argenteum, neq; æneum, neq; ferreum uas potest subsistere, sed
 dissilit, ac dissipatur. conseruare autem eam, & continere non nisi
 unguia iumentis potest. Hæc necatus ab Antipatro dicitur Magnus
 Alexander, non sine magna infamia Aristotelis philosophi, cuius
 consilio id factum creditur.

EX EODEM

Quia protinus hausta, duratur.) Vetus lectio Durat, sed bene et Dura-
 tur. Item. Intra certum tempus.) Vetus lectio Breue tempus. nihil
 refert, quod horû legatur. Itē paulo infra. At si illis lana opus fuerit
 nigra, pullis paratus gratuitus infector est, ad Penenion eundē gre-
 gem appellant.) Vetus lectio. At si illis lana opus sit uel pulla, pa-
 ratus gratuitus infector est, et ad Peneion eundē gregē appellāt. Le-
 gunt aliq ex uulgatis codicibus hoc modo. Si lana opus fuerit nigra,
 puellis paratus gratuitus infector est, ad Peneū gregē appellūt. Place-
 ret hæc lectio, nisi uetusta exēplaria fidē eius eleuarent. Temeritas
 profecto est, ne dicam, impudentia, lectionē truncare integram, &
 necessarijs priuare membris, ut a te conficito sensui respondeat. At,

TERTIO

enim particula apte, & eleganter in principio poni solet, cum res contraria priori inducitur. Illud quoque uerbum, illis, cōstitiendum est, cum superius dixerit, Qui facere abas oues uolunt. eosdem enim refert. Pullis uero, uel puellis, minime toleranda sensu ipso repugnante, et dissidente. Etiamnum illa duo uerba, Ad Peneion eundem, ita ut in uetustis exemplaribus legitur, stare immota permittimus. Legendum itaque erit hoc modo. At si illis lana opus sit nigra, uel pulla, gratuitus infector est, & ad Peneion eundem gregem appellant. Peneion uero Græcus est accusandi casus, ut infra libro Sexto, capite. XXV. Tunc, inquit, effugisse Peneion, qui paludes, quibus laborabat Thessalia, siccavit, abductis in se, quæ sine exitu stagnauerant, aquis. Ibi quoque hunc locum corruptum restituimus. Pulla autem lana non est omnino Idem quod nigra, sed subnigra, atra, fusca, fuluaue, quam & leucophæam à Græcis mutuato uocabulo appellamus. Plinius fuscam uocat. Tradit Theophrastus, inquit, in Macedonia quæ uelint sibi candida nasci, ad Haliacmon ducere, quæ nigra, aut fusca ad Axium. Quæ uerba ex eodem fonte cum uerbis Senecæ sumpta sunt.

EX EODEM

Quod idem in omnibus efficiat. Vetus lectio In ouibus, non In omnibus, forsitan rectius. cum superius dixerit de illis aquis, quæ sine discrimine inficiant greges, hic iam loquitur de illis, quæ priuata quadam natura, aliqua certa tantum animalia inficiunt, uerbi causa, oues in Gallatia, equos in Cappadocia. Non me præterit tradi aliqua loca, ubi omnia fusca nascantur, quippe qui legimus Plinium libro. XXXI. dicentem ex Theophrasto. Idem omnia fusca quibusdam in locis tradit nasci, & fruges quoque, sicut in Messapijs. sed cum Messapia & Gallatia diuersissimæ sint regiones, ista Phrygiæ, illa Italiae, nihil me mouet hoc, quominus fidem integram credam uetustissimorum codicum. legentium tamen integrum uolo sit arbitrium.

EX EODEM

Et spargitur alba cutis. Vetus lectio commodior est, Et spargatur albo cutis. Et mox infra. Quosdam lacus esse, qui nandi imperitos ferant notum est in Sicilia. Est adhuc in Syria stagnum & reliqua. Vetus lectio uera & perfecta uidetur. Quosdam lacus esse, qui nandi imperitos ferant notum est. Erat in Sicilia, est & adhuc in Syria stagnum. Fuisse in Sicilia aquas pithias in quibus nihil mergeretur notum est ex Ptolemæo & Plinio. nunc quoque esse in Syria Asphaliten Iudææ, & Arctissam Armeniæ maioris lacum omnia illata pondera sustinentem.

Ex eodem

Quamcumq; his rem expāde.) Legendum Expende, hoc est pondera et
n examina, trutināq; nam & paulo infra. At si aquae, inquit, et eius
n rei, quam conera pensabis, par pondus erit. Et mox infra. Dum
modo utriusq; par sit onus.) Rectior est lectio uetus Par sit modus.

EX EODEM

Quaedam ad medium submersa sint.) Vetus lectio Submissa, & forsitan
rectius. Item quod mox sequitur. Quaedam ad æquilibrium aquae,
quedam descendant.) Legendum Quaedam ad æquilibrium aquae
descendant, expulso uerbo, Quaedā, Item mox. Namq; cū utriusq;
pondus pars est, neutraq; res alteri cedat grauiora descendant.) Le-
gendum ex præcedētibz. Nam cum utriusq; pondus par est, neutra
res alteri cedit. Grauiora descendant. &c. Item paulo infra. Itaq;
ubi aqua grauior est hominis corporis, aut saxi.) Legō Hominis cor-
pore, nō Corporis, ut sensus constet. Nam si Corporis legeris, aliquod
necessarium uerbum desideres necesse est.

EX EODEM

Ex quibus quæ constant insula in India natant.) Vetus quoq; lectio
In India, Hermolao tamen placet ut Lydia legatur. qā in Lydia in
Torrebia, seu Nymphæo lacu sunt Calaminæ insulae, quæ calamorū
cantu tripudiantium more in ambitum sese motant. unde & Ca-
laminæ à calamis dictæ, quas alio nomine Græci ἀλκίνας, Plinius
n Saltares uocat, quoniam in symphonice cantu ad ictus modulantiū
pedum mouentur. Quamquam Calaminas à Saltaribus Plinius di-
stingere uideatur, et Calaminas in alio loco, quā Nymphæo locare,

EX EODEM

Theophrastus est author ipse, ad Cutillam natantem insulam uado.)
Vetus lectio. Theophrastus author est Ipse ad Maliam natantem in-
sulam uado. Legendum ita ut illa uerba, Theophrastus author est,
ad superiorem clausulam pertineant, Ipse uero sequentis initium sit.
item non ad Cutillam, neq; ad Maliam, sed Ad Curyliam, qui la-
cus est in agro Rheatino, umbilicus Italiae, in quo insula Curylia
Græcis dicta, ut docet Festus, fluctuat. Illud quoq; uerbum, Vado,
sive sit nomen sexti casus, siue uerbum, stare nullo pacto potest saluo
sensu. quare loco eius reponendum censeo Vidi, ut dicat, non tantum
scriptis Theophrasti, aliorumq; fluctuantem insulam esse constare. sed
se certō scire, & uidisse ad Curylias aquas natantem insulam. Et
quod mox sequitur. In alia in uadofis lacu uehitur. Lacus in sta-
tione Nili est.) Hermolao Barbarus ille Plinij pene sepulti Aescula-

EX LIBRO

pius, hunc locum corruptissimum, sic restituit. Alia in Vadimonis lacu uehitur, alia in lacu Statoniensi. Vetusissima exemplaria Plinij & Senecæ habent Stationensi.

EX EODEM

Quæ ubi purgamento aquarum coaluerunt, & spuma solidatur.) Legendum ex uetustis codicibus. Quæ, ubi purgantur aquarum coaluerunt, ex spuma solidantur. Item. Creditum est quasdam aquas scabiem auferre corporibus.) Lego Afferre, hoc est afficere corpora scabie. loquitur enim de uino aquarum. Plinius. Rore nimio scabiem fieri, pruina uredinem, cognatis & niuis causis.

EX EODEM

Contra autem esse tenuissimas. hoc enim euenit.) Scribendum ex uetustis uulgatisq; codicibus. Contra autem est, tenuissimas hoc enim euenit. Aquas pluias, ex quibus pertinacius congelatis constat Crystallum fieri, esse leuissimas, clarissimas, & tenuissimas, sed cito corruptescentes, docent citra fastidium nominandi authores Auerrois, Auicenna, Paulus Aegineta, & Galenus, ceteriq; medici, & rerum naturæ periti. Ratione leuitatis afferunt, quod subire, ac pendere in aëre potuerunt, Solem quoq; tenuissima quæq; ac leuissima attrahere. τῶν ὑδάτων, Hippocrates inquit, κρῶτα τὰ ὀμβρία, καὶ λευκώτατα, καὶ λευκώτατα, καὶ λεπτότατα. hoc est. Ex aquis leuissimæ sunt pluiæ, et dulcissimæ, clarissimæq; ac tenuissimæ. Addit Auicenna eam præcipue probari, quæ æstiva sit, & Tonitru ex attritis, uexatisq; nubibus expressa. unde illas a re ipsa Astrapæas, & Brontæas uocant. Ceraunias uero, quæ non solum Tonitribus, uerumetiam Fulminibus excussæ deciderint. Plinium in contraria sententia esse uideo.

EX CAPITE XXVI.

Existit procul hinc, alioq; renascitur ore.) Ouidiani & uetusti Senecæ codices, Orbe non Ore. quanquam & Ore aliquot Ouidiani manuscripti codices habeant, & profecto probabilius & uerissimius est, ut Ore potius, quàm Orbe legatur. Plinius libro. II. Subeunt terras, rursus redduntur Lycus in Asia, Erasinus in Arglica. Et quod mox sequitur.

Sic modo cum bibitur, tacito modo gurgite lapsus.)

Lego Combibitur, ut sit una pars orationis ex eodem Ouidio, ubi et loco uerbi Tacito, Tecto legitur. sed placet Tacito. hoc enim mollius, & cum maiori gratia aurium sonat, quàm Tecto, sensui quoq; magis conuenit. Hoc carmen Hermolaus corrupte legit, nec uideatur Ouidianum

dianum esse agnoscere. Item sequenti uersu Ouidiani codices habent
In agris, non In undis, ut erratum esse in alterutro necesse sit.

EX EODEM

Ideoq; his diebus Olympia sunt. Victimarum sterus secundo tradi-
tum flumine illic redundare.) Vetus quoq; lectio eadem ferè. Legen-
dum tamen ita uidetur, ut hæc uerba sine cæso, coniuncto sensu
ad unam clausulam pertineant. Cæterum non Ideoq; his diebus,
sed, Ideo quibus diebus, scribendum erit, ne tumultuentur uerba
cum sensu. Item, non Flumine, sed Flumini in datiuo casu legendum,
ut cum uerbo Traditum concordet. Hoc modo igitur tota lectio red-
denda. Ideo, quibus diebus Olympia sunt, uictimarum sterus se-
cundo traditum flumini illic redundare. Quandiu ludi aguntur
» Olympij Arethusam finem olere Plinius quoq; comprobat. Est &
» illa mutatio miraculi plena, inquit, Arethusam Syracusis finem re-
» dolere per Olympia, ueriq; simile, quoniam Alpheus in eam insu-
» lam sub ima maria permeet. Idem uolumine secundo. Arethusa, in-
» quit, fons Syracusanus, in quo redduntur iacta in Alpheum, qui
» per Olympiam fluens, Peloponnesiaco litori infunditur. Idem tra-
dunt de Alpheo Strabo, & Timæus, qui etiam phialam, quæ per
id tempus in Alpheum ceciderat, in Arethusam redditam tradit.
Quæ de Arethusa & Alpheo scribit Virg. in. III. Aenei. &
Ouid. V. Metæ. cæteri q; passim poëta, sciens prætereo, neq; enim fi-
bulosa consuetamur.

EX EODEM

Et hoc & a te traditum est ut in prima parte.) Vetus lectio Et hoc
etiam a te creditum est, ut in prima Lucili carissime. Superius quoq;
capite. I. huius tertij aduocauit carmen Lucilij de hac eadem re.
» Elysus siculis de fontibus exilit amnis.

EX EODEM

Est in Cheronesso Chodiorum fons.) Vetus lectio, Est in Chersoneso
Chodiorum fons. utroq; enim modo dicitur. Est autem hæc Cher-
onesus in Caria, cuius extrema Gnidus oppidum obtinet. Cæ-
terum legendum Rhodiorum fons, non Chodiorum ex Plinio.
» Rhodiorum, inquit, fons in Cherroneso nono anno purgamen-
» ta egerit.

EX EODEM

Vt Circa Messenam & Inulas, finem quidem Sylæ turbulente auis
mare profert.) Vetus lectio æque deprauata, tamen propior uero. Vt
circa Messenam & Mylas finem quidè sile turbulentum luis mare

EX LIBRO

profert. ut legendum esse arbitrer, ex Plinio hoc modo. Vt circa Messanam, & Mylas fimo quiddam simile turbulentum in litus mare profert. Plinius, quasi ista uerba Senecæ mutuatus, de hac eadem re sic scribit secundo uolumine Naturalis historiae. Omnia, inquit, plenilunio maria purgantur, quædam & statim tempore. circa Messanam & Mylas fimo similia expuuntur in litus purgamenta. unde fabula Solis boues ibi stabulari. Hinc Taurominitanum litus à ple-risq; Græcis authoribus νοτρίων dici animaduertimus, quasi sterquilinium recrementorum purgantis & exonerantis se maris. Vnde aliqui ex philosophis mare animal, aliqui simile animali dicunt. Quippe ut illa recrementa egerunt, uitalemq; spiritum assidue reciprocatione nunc efflant, nunc reuocant, sic etiam mare & purgat se, & uicissitudine perpetua in se, & ex se profertur & refertur. Alij crediderunt mundum ipsum esse animal, & commercia spiritalia, & quasi nareis quasdam in Oceano constitutas, fixasq; habere, per quas emissi anhelitus, uel reducti, modo efflent maria, modo reuocent. Sed uera ratio in syderibus est, & præsertim in Lunæ accremento, & decremento, ortu & obitu, quibus maxime alterni recursus maris respondent. Vnde Scite, & eleganter aliqui Oceanum ipsum comitem Lunæ appellant. Mylae & Messana Siciliae oppida sunt. Apollonij interpres Mylas Siciliae Cherronesum dicit esse, ubi Solis boues pascuntur, stabulenturq;. Hermolaus credit, uel alios credere uult, hunc locum Senecæ à se restitutum esse, cum emendatis aliquod uerbis, astute illa, quæ emendare non potuit, omiserit.

EX EODEM

Sed difficilis ratio est quorundam, utiq; inibi tempus eius uel de qua queritur inobservatum, sed incertum est.) Vetus lectio rector, & explicatio. Vtiq; inibi tempus eius ualde, quo purgatur, observatum, sed incertum est. hoc sensu. Difficilem esse rationem, & in secretis naturæ abditam, cur quædam maria statim tempore se purgent. In Sicilia siquidem ad Mylas & Messanam tempus, quo stercorea egeruntur, diligenti cura obseruari, sed nullius curiositatem posse ad ueram rationem peruenire.

EX CAPITULO XXVII.

Vt conceptus ad puerperium perducat infans.) Vetus lectio Perduret infans. bona est uulgata. Item mox. Quantis laboribus tuetur, educatur.) Legunt aliqui Tenetur, educatur. Vetus tamen lectio Tenetur educatur, quæ commodior est alijs. Item haud multo post. Et ex humido spissa caligo. Nunquam exiacantibus uenis.) Vetus lectio.

Et ex

Et ex humido, spissâq; caligine nunquam exsiccantibus uenis, ita ut ad unam hæc clausulam coniuncto tenore uerborum pertineant. Item. Quia Ilex & Quercus excutitur.) Vetus lectio Quæ Ilex est & Quercus, excutitur.

EX EODEM

Omne enim fundamentum in lubrico figitur.) Vetus codices Firmamentum, non Fundamentum, & forsitan rectius. Intelligit enim fulmina & tribines, quibus labefactarum domorum ruinosâ latera firmari solent. Item infra. Nouissime in materia magna gentium clarus.) Legendum ex uetustis codicibus In ruina magna gentium, non Materia. Et paulo post. Quæ fundamentis laborantibus adesse recesserunt.) Vetus lectio Laboribus non Laborantibus. sed hæc quoq; nihilo probabilior, immo corruptior aliquanto. sensus enim exigit ut legamus. Quæ fundamentis laborantibus auulsa recesserunt.

EX EODEM

Et quod horrida ac terribilis.) Legendum, Et quidem horrida ac terribilis. est enim aggeratio quædam rei horrendæ. Nam si, Quod, legeris, suspensa manebit, sine ullo exitu, sententia. Item paulo infra.

Tunc uero actu fluminum, accessu & sibi angustum) Distorta hæc, atq; sine ulla consequentia uerborum confusio. Vetus lectio propius uero accedit. Tunc primum actum fluminum accessu. Legendum igitur. Tunc primum auctum fluminum accessu. Aliis enim mare fluminum accessionem non sentire manifestum est, uel quia cuncta flumina in mare se exonerantia superlabuntur, & vasto patentissimoq; spatio, tum celeriter, tum sensum fallente ratione exhauriuntur, ut cyathus aquæ in patentem tabulam infusus. Vel potius, quod maria rursum per cuniculos, uenasq; terræ occultas in flumina collantur, Solis etiamrum radij multum exhauriunt.

EX EODEM

Et ditissimis quibusq;) Lego Aeditissimis quibusq; hoc est excelsissimis locis, montibusq; ædentibus se supra cetera, & ostentantibus. Ita & paulo ante. In ea, inquit, excelsissima cum liberis, coniugibusq; fungere. Item infra. Sicut illud pro magnitudine rei dixit.) Scribo sic & illud. Item paulo post. Et spatiosa ruunt.) Vetus lectio. Et spatiosa ruunt. Ouidiani codices rectius, Expatinata. hoc est ultra solitum & præscriptum spatium licenter euagata. Et quod mox sequitur.

Prææq; labant sub gurgite turres.)

Quanquam & uetera exemplaria Labant, Ouidiani tamen co-

EX LIBRO

dices Latens, non Labane, utrunq; patitur & sensus & carminis ratio. Item paulopost. Aut non eodẽ impetu pecus esse.) Legendũ Pecus omne, non Esse, ita enim & uetusta & uulgata exemplaria habent, & sensus, qui apertissimus est, ut ita legatur, exigit. Legi autem debet cum interrogatione figurata, quæ non responsum, sed assensum requirat.

EX CAPITE XXVIII.

Magno impetu, magna ferienda sunt.) Aliqui legunt Finienda sunt. Vetera tamen exemplaria custodiunt vulgatam lectionem, videturq; id adagiū formam habere. Item infra. Et illic causam tantæ cladis accersiri.) Lego illinc, hoc est à motu & auctu maris. Et paulo infra. sed adhuc in damna prospectum est.) Legendum ex uetustis codicibus Profectum est. Item infra. Deinde ubi litus his prohibitum est.) Lego Prolatum est. ut cum sequentibus conveniat. » Et pelagus, inquit, in alieno consistit, prolato scilicet & promoto litore. Et quod mox sequitur. Cum minus procurrat æstus ex uno recessu maris.) Legendum. Communis. & Ex imo, non Ex uno.

EX EODEM

Quoniam quo terris fistigio ascenderet.?) Legendum Quoniam aequo, sine interrogatione. Reddit enim rationem cur nihil aridum sit ab aquis, quoniam aestus freti aequo terris fistigio se attolleret, et altissima quaeque acumina aequaret. Item haud multo infra. Et illud aequale terris est.) Lego At illud, ut sit aduersativa particula. dicat mare planum quidem nobis, propter fallacem oculorum sensum, uideri, at illud figuram orbis absoluti, quemadmodum et terram, habere.

EX EODEM

Defluit ergo ubi Sol & æstus æquinoctialis, sub ipsum Lunæ Soli;q̃
coitum omnibus alijs maior undauere.) Lectio confusissima, quam
facit unius uerbi soluta compages, ac duorum interpolata forma.
Legendum enim est Defluit ergo, ut solet æstus æquinoctialis sub
ipsum Lunæ Soli;q̃ ortum omnibus alijs maior undare. Acquino-
ctialem autem appellat æstum maris solitum, & quotidianum,
quia senis semper horis, non uulgaribus, siue temporalibus, quas
Græci νηπικὰς, sed æquinoctialibus, quas ἰσημερινὰς appel-
lant, accedere & reciprocare solet. Plinius. Paribus interuallis re-
ciprocī, senisq; semper horis, non diuisq; diei, aut noctis, aut lo-
ci, sed æquinoctialibus. ideoq; inæquales uulgarū horarum spa-
tio ut unq; plures in eas, aut diei, aut noctis illarū mensuræ cadunt,
& æquinoctio

Et æquinoctio tantum pares ubiq; . Vulgus breuissimum quenq; iuxta
 Et longissimum diem, similiter Et noctem in horas duodecim di-
 uidebat, sic horæ inæquales semper erant, præterquam tempore
 æquinoctij, Sole Arietem, uel libram obtinente, quando nox æquatur
 diei. Sole autem Cancrum transeunte, sicut breuissimæ erant no-
 ctis, ita longissimæ diei horæ, quas æstivas Et solstitiales appel-
 lant. Capricorno uero Solem gerente diei breuissimæ, noctis lon-
 gissimæ, quæ brumales, uel hybernæ dicuntur. His itaq; horis
 æstus nunquam pares erant nisi æquinoctio. Illud quoq; hoc loco
 notare non alienum duxerim, Geographos, Reiq; rusticæ præcepto-
 res per horas uulgares designare solitos regiones cœli, terrarumq;
 situm Et positionem. Plinius libro XVII. ubi de transferendis
 » seminarijs Et ulmis ferendis. Pleriq; inquit, id demum cauent,
 » ut plagi deputati cacuminis Meridiem spectet, ignari fissuris nimij
 » uaporis opponi. Id quidem in horam diei quintam, uel octauam
 » spectare maluerim. Hoc est, in regionem cœli, quæ est inter Me-
 ridiem Et ortum Brumalem, idest inter Austrum Et Vulturum,
 atque adeo inter Austrum Et Phœniam, siue Euronoton. Vel quæ
 est inter Meridiem Et Occasum hybernæ, hoc est inter Afri-
 cum Et Austrum, uel si quis subtilius id exigit, inter Austrum Et
 » Libonoton. Idem libro tertio de Italia. Incedit per maria, inquit,
 » cœli regione ad Meridiem quidem, sed si quis diligenti subtilitate
 id exigit, inter sextam horam, primamq; Brumalem. quod si-
 gnificat inter Meridiem Et hybernæ exortum, hoc est inter
 Notum Et Eurum. Item libro sexto de Fortunatis insulis. Ab
 ijs. CCL. Mil. Pass. Fortunatas contra leuam Mauritanie in
 octauam horam Solis locari. hoc est inter Meridiem Et hyber-
 næ Solis occasum, siue inter Notum Et Libonoton. Fæde corru-
 ptus Et diuulsus erat hic locus Plinij, nec ante nos, quod equi-
 dem sciam, a quoquam restitutus. Sic enim legebatur. Ab ijs.
 CCL. Mil. Pass. Fortunatas contra leuam Mauritanie VIII.
 Mil. Pass. Oram Solis uocari. Ex quibus uerbis nullus unquam
 sensus extorqueri potest. nostra uero lectio, immo uetustissimo-
 rum codicum, hoc est ipsius Plinij clarissima est. quam confir-
 » mant paulopost sequentia uerba. Iuba de Fortunatis, inquit, ita
 » inquisiuit. Sub Meridiem positas esse prope Occasum, a Purpura-
 rijs DCCXXV. Mil. Pass. Sic ut CCL. supra Occasum na-
 uiget. dein per CCCCLXXV. Mil. Pass. Ortus petat-
 » tur. Hac ratione Iubæ intelligimus ita quidem sub Meridie sitas
 » iiii

EX LIBRO

esse Fortunatas, ut CCXXV. Mil. Pass. propiores sint ab Ocasu sextæ diei horæ, quàm Purpurariæ ab Ortū. Et totidē Mil. Pass. Purpurarias esse propiores quintæ, quàm Fortunatas septimæ. Et illas quidem à sextâ, hoc est à Meridie, & ab ipso Austro CCCC-LXXV. Mil. Pass. ad Ortū remotas. has uero CCL. ad Ocasum. Sitæ sunt ergo sub Meridie quidem, sed prope Ocasum. In hæc nos excurrens causa Plinij Legentes quæso boni consulat. Sed iam illuc, unde digressi fuimus, redeamus. Aliud est genus horarum, quæ semper pares sunt, & quæq; uigesimali quartam partem diei naturalis complectitur, & in sexaginta momenta distribuitur. Hæ dicuntur æquinoctiales, & æquales, paresq; quibus nunc passim ubiq; utimur. His æstus maris pares sunt, senis enim horis æquinoctialibus semper effluunt, senis rursum refluent, unde æquinoctiales apposite dicuntur à Seneca. Æstus uero maiores minoresue subeunt; pro ut illos elicit Solis, Lunæq; Sydis, ad cuius arbitrium Oceanus, mariaq; exundant, ut superius ex philosophorum opinione retulimus.

EX EODEM

Denoluitur per centena milia.) Ita distinguendum est, ut uerbum Denoluitur cum antecedentibus iungatur. Per centena milia, initium sequentis clausulæ sit. Et paulopost. Vtrum sit deo uisum ordiri meliora.) Vetus lectio perfectior Alterutrum sit, cum deo uisum ordiri meliora hoc sensu. Fieri alterutrum, hoc est uel elutionem, uel conflagrationem, quoties deo placuit uetera aboleri, & noua melioraq; oriri, ut diximus supra. Et quod mox sequitur. Ergo quæq; placuere res nouo mundo, sicut in nos semper mare emittitur de super, ut feruor ignisq; tum aliud genus exitij placuit.) Vetus lectio paulo corruptior, quæ tamen occasionem rectæ lectionis inueniendæ præbuit, hanc autem esse ex iam dictis arbitror. Ergo quæcunq; placuere res nouæ mundo, sic in nos mare emittitur, de super ut feruor ignisq; cum aliud genus exitij placuit.

EX CAPITE XXIX.

Berosus qui bellum interpretatus est.) Legendum Belum per simplex l. ut sit nomen uiri. Belusenim fuit rex Assyriorum, quem Iouis nomine dignantes, pro sanctissimo deo Assyrij colebant. Plinius libro sexto, ubi de Babylone. Durat adhuc ibi, inquit, Iouis Bel templum. Inuentor hic fuit syderalis scientiæ, quam deinde etiam editis uoluminibus celebravit, quæ postea Berofus Græcè interpretatus est doctissime. qui tantum enituit in Astrologia, ut ei ob diuinas prædictiones, Athenienses publicæ in gymnasio statum inauratæ

rata lingua statuerent. Quod autem ad Belum attinet, quia is primus in astra aditum ostendit, ab eius nomine crediderim cœlum quoque ipsum, atque astrorum ætherisque ambitum βυλὸν à multis prioribus Græcis dici. Item paulo infra. Magnæ potentæ signa quoque in ipsa mutatione &c.) Legendum distincte, & separatim. Signa, quæ in ipsa mutatione &c. Et infra mox. Et istas ego per ceperim causas. Vetus lectio. Receperim, hoc est admisserim & approbauerim. Nescio quo consilio hæc lectio immutata est, cum & vulgata exemplaria habeant Receperim.

EX EODEM

Et illa quæ in conflagratione nostris placet.) Vetus lectio Et illa quæ in conflagratione numeris placet. sed hæc aliquanto corruptior est. Fuit quando hæc uolumina Senecæ raptim transcurrens, nihil in hunc locum, tanquam planum & apertum offenderim. Nuper uero, cum horum castigandorum provinciam suscepissem, diligentius aliquantum, & attentius cuncta euoluens. neque primam tantum cutem, & sententiarum speciem, sed sanguinem quoque ipsum, ac medullam uerborum intropiciens, atque eruens (quoniam medici officium est, non apparentia tantum uitia curare, sed etiam quæ latent inuenire) inpegi in hunc, tanquam in scopulum quen-dam, ubi multum, diuque magno cum labore, ac sudore frustra luctatus, sepe cum desperatione & pudore reiectus. puduit enim me, fateor, mei ingenij & industriæ circa locum pene planum tandiu frustra laborare. Quare rursum, quasi indignatione incitatus, resumpta spe, locum repetens, atque omnem (ut dici solet) lapidem mouens, uix tandem aditum exitumque inueni, singula con ferens cura scrupulosissima. Legendum itaque est. Et illa, quæ in conflatione nostri placent. Præterea non, Hoc quoque transferendum, sed Huc quoque transferenda, scribendum. Hoc modo. Et illa, quæ in conflatione nostri placent, huc quoque transferenda puto. Sensus autem est. Illa quoque, quæ placent philosophis, & præferunt natalium peritis in prima origine, & conflatione hominis, huic mundanæ pernicietis accommodanda, & conferenda esse. Placet autem philosophis, qui fato omnia fieri uolunt, mentemque hominis uoluntate libera spoliata, necessitate inuicta deuincunt, in ipso hominis primo conceptu, quamprimum formari, & fingi, con flarique tenera membra incipiunt, statui, decernique fato inuicta lege, atque causarum sempiterna serie totam posituræ uitæ rationem. fortunarum præterea, euentuum, periculorum, & casuum

EX LIBRO

illius, qui conceptus est. Ita nihil per totum uitæ cursum accidere, nisi ex primo fati decreto, & ex causis antegressis. Simili ratione in ipsa mundi nascentis prima origine constitutum & decretum esse dicit Seneca, quid facere, quid pati debeat. non fortuitam itaq; esse eluisionem terrarum, sed a principio necessaria fatum lege constitutam. Sed nolo pluribus in re confessa morari, euidentissimum est hanc esse ueram, nescio an etiam genuinam lectionem, uel ex sequentibus, & nisi quis conuincat, facile id uidere potest.

EX EODEM

Maximam tamen causam ad se mutandam terra ipsa præbebit.) Vetus lectio Mundandam, non Mutandam. & forsitan melius. Per diluuium siquidem, & conflagrationem terra ipsa mundatur & purgatur potius, quam mutatur. neq; obstat quod sequitur. Quam diximus esse mutabilem, cum hoc modo per partes omnia elementa inuicem sine mutabilia. uerum hoc ut uolent legentes. nobis satis sit locum ipsum ostendisse.

EX EODEM

Ergo quandoq; erit terminus rebus humanis.) Legendum Ergo quandoq; Item. Nec supersit in deteriora magis.) Lego Magister, non Magis. nam & uetusti codices habent Præceptor. hoc sensu. Quando terminus humanis rebus uenerit, plus tunc aquæ fieri quam unquam fuit, per quam ita totum humanum genus deleri, atq; elui, ut nullus ex illa flagitiosa, & omnibus humanis diuinisq; sceleribus obruta & impiata gente supersit, qui nouam innoxiamq; plebem corrumpat, & in deteriora magistrum se præbeat. Hic quoq; requiro industriam emendatoris, qui loco uerbi Magister, Magis reposuit nullo sensu.

EX EODEM

Vide ergo ne terra non debeat minus.) Vetus lectio Vide ergo ut terra non debeat minus. Mutata & transposita uerba, sed idem est sensus, non tamen qui placere possit, aut quem requirimus, sed futilis, uagus, nec præcedentibus, nec sequentibus coherens. Legendum ergo arbitror cum interrogatione figurata, hoc modo. Vnde ergo terra habeat minus ut ualidioribus infirma succumbat? quasi dicat terræ nullas uires sufficere, quin tantæ uolentiæ ingruentium undiq; aquarum uicta succumbat. Item haud multo infra.

Ambriaci & Cretici sinus.) Legendum ex Plinio, Strabone, Melela, item cæteris. Ambracii non Ambriaci. dictus autem sinus Ambracius ab Ambracia Epiri urbe. Et paulo infra. Ex ipsis ar-

nbus.) *Lege Arabus.*

EX CAPITE XXX.

Atq; non subito.) Legendum Ad quæ, separatim. & supra, Vñ quæ, non Vñq; , ut sint duæ partes orationis utrobq;. Item paulo infra.

Cum in hunc habitum ex informi unitate descenderet.) Vetus lectio Disceret, legēdū Discederet. Et paulo infra. Quid porro istinc, unde tantum tumultum uides? Metus est e' mari, & magno spirita erumpentibus flumijs.) Legendum Quis porro istinc, unde tantum tumultum uides, metus est e' mari, & magno impetu erumpentibus flumijs? ut sit continuus uerborum & sententiæ cursus. Et quod mox sequitur. Vbi humorem natura disposuit.) Legendum cum interrogatione ne sensus titubet. Vbi non humorem natura disposuit, ut undiq; nos, cum uoluisset, aggredi posset?

EX EODEM

Mentior nisi erumpentibus terræ humor occurrat.) Legendum, Eruentibus terram. hoc est effodientibus & egerentibus ex puteis, uel ex cuniculis, quos propter auaritiam, uel aliquam aliam causam in terram homines agunt, hæc lectionem & sequētia confirmant. uulgata quoq; exemplaria rectam habent lectionem, quo magis mirari par est eius negligentiam, ne dictam temeritatem, qui recta, claraq; & apertissima lectione repudiata, uerba adulterina, distorta, ac nullo pacto coherentia inculcauit. Oculatus lector multa huiusmodi hic temere interpolata inuenire potest, quæ nos librario potius, quàm cuiquam aliq; imputamus.

EX EODEM

Adijce nunc quod imanes sunt ex abdito lacus.) Lege Immanes sunt in abdito lacus. Item paulo post. Multum fluminum per aperta labentium.) Vetus lectio Per opaca. sed nihil est immutandum. Item paulo infra. Et maiore hiatu soluet.) Antiqui codices Maiorem hiatum. bona tamen & uulgata. Item infra. Venter exoluit.) Vetus exemplaria. Exhaustit, quam lectionem & Erasmus reposuit. Et infra. Nihil enim tam uiolentum.) Rectior est uetus lectio Nihil est tam uiolentum. Et mox infra. Infestumq; retinentibus.) forte Renitentibus. quam lectionem ex notulis ueteris codicis deprehendo. Potest tamen & uulgata lectio tolerari.

EX EODEM

Quæ scindit circuitq;.) Vetus lectio Quæ scindit creuitq;, forte legendum Eruiq;. bene tamen et Circuit. Et paulo post. Sic momento se

EX LIBRO

redundantia pluribus locis maria committent.) Vetus lectio sic momento redundantia maria se committent. neq; habent illa uerba, pluribus locis, & haud scio an necessaria sint, praesertim cum atrocitatem rei, quam Seneca aggerare uidetur, diminuant. Item infra.

Extinctisq; pariter feris ui aquarum homines ingenia transierent.) Legendum in quarum, non vi aquarum, & Transierant, non Transirent. hoc sensu. Extinctis feris, in quarum ingenia & mores homines sceleratissimi descuerant, & degenerauerant a simplici, nati, & innocenti cultu. Et infra. Omne ex integro animal gloriabitur.) Legendum arbitror Generabitur, non Gloriabitur, tametsi omnia antiqua, recentiaq; exemplaria Gloriabitur tueantur. Item. Sed illis innocentia non durabit.) Legendum ex uetustis codicibus. Sed illis quoq; innocentia non durabit.

ANNOTATIONES FORTVNATI IN
LIBRVM QVARTVM SENECAE.

EX PRAEFATIONE.

T subijci ne contumelia quidem possint.) Vetus lectio Subigi. bona utraq; & fere eiusdem notae. Item infra. Ea miseria quisq; patet, quam patitur.) Vetus lectio uidetur probior. Ea maxime quisq; patitur, quae patet. Haec lectio bonum & sequentibus congruum sensum habet, quamuis subobscura sit. sensus autem uerborum talis uidetur esse. Iusto quodam fatis iudicio queng; ea maxime pati ab alijs, quibus ipse alios laesit. uerbi causa: Si quis uel lacerat, uel patitur apud se aliorum famam lacerari, accommodatq; facile aureis conuiitijs, quibus bonorum nomen incessitur, ipsius quoq; fama lacerabitur, & multis conuiitijs exagtabitur, magno successu lacerantium, & exagitantium. ita iustissime poenam in auctores recidere, & ea maxime parte queng; obnoxii calamitati esse, quae patuit ad Calamitatē aliorum, seq; facilem detractatoribus praebuit. Qui enim uel audit, uel dicit quae uult, quae non uult, audiet. Sophocles, ut refert Plutarchus, hanc sententiam sic extulit.

» Φιλεῖ τὸν γλῶττα ἐκ χέας μάτην,

» Ἀκῶν ἀκύνει δὲς ἐκὼν εἰπὴ λόγους. id est,

» Etenim solet, qui dicta temere iecerit,

» Audire nolens uerba, quae dixit uolens.

Qua mensura alijs emensi fuerimus, eadem remetietur nobis. quod

- » Christus apud Matthæū sic testatur. ἐν ᾧ ὅς κριματι κρινετε, κριθή-
 » σθε. καὶ ἐν ᾧ μέτρῳ μετρεῖτε, μετρηθήσεται ὑμῖν. hoc est. In quo
 iudicio iudicatis, in eo iudicabimini. Et qua mensura metimini alijs,
 illa remetietur uobis. In authores itaq; poena solet fere semper de-
 torqueri,

- » Vt Phalaris tauro uolenti membra Perilli

- » Torruit, infelix imbuit author opus.

- » Primus inexpertum, Siculo cogente tyranno,

- » Sensit opus, docuitq; suum mugire iuuenem.

Perillus scuior Phalaride tyranno suffragabatur scuitia tyranni
 tauro facto aereo, in quo homines inclusos igni subdito, mugitum imi-
 tatos pollicebatur. & prius eum expertus cruciatum, in nulla
 unquam re Phalaridis iustore scuitia.

EX EADEM

Plautus artifex ante Vileum maximus. Vetus lectio Plautus artifex
 ante Vileum maximus. Et paulo infra. Nec dissimulando blan-
 diendum. Vetus lectio Ex dissimulato, ea forma, qua ex occulto, ex
 composito. sed nihil nuto.

EX EADEM

Futuros multos in persona tua Plancos cogita. Quamquam omnia tam
 uetera, quam recentia exemplaria In persona habeant, cum tamen
 hoc uerbum sensus nullo modo patitur, legendum censeo, non In
 persona, sed In prouincia, hoc est in Sicilia, in qua Lucilius Iunior
 tunc praefectus erat. In Sicilia itaq; dicit multos adulatores Planci
 similes esse, quos omni diligentia cauere Luciliū monet. Plutarchus
 quoq; nihil intentius cauendum esse, quam adulatores dicit, quoniā
 nullum sit genus perniciosius, quodq; in praecipitum festinatus agat.

- » Cynicum Diogenem refert Stobaeus solitum dicere ἀπὸ τοῦ εἶναι ἐς

- » νόραν καὶ ἀπὸ τοῦ εἶναι ἐς νόραν. hoc est. Melius esse in coruos incide-
 re, quam in adulatores, quoniam illi tantum caduera & mortici-
 nia confectentur, ij etiam uiuos, bonosq; uiros laniatu pestifero ex-
 carnificent. Illud autem quod in Sicilia multos Plancos dicit esse, non
 caret ratione. nam sicut Cretenses, propter familiaria & domestica
 mendacia, apud antiquos infamia pulsati sunt, ita Siculi, propter adu-
 lationem, proprium germanumq; uitium, semper male audierunt.
 author Q. Curtius.

EX EADEM

Et quidem sic, quemadmodum opponi amico solet. Quae si impulit gra-
 tia, gravior est si effregit. Legendum esse uidetur. Nec quidem sic,
 quemadmodum opponi amicae solet, quae si impulit grata est, gravior
 si effregit. Nihil gratius amantibus, quam proteruitas amicorum.

EX LIBRO

EX EADEM

Non incertam fidem iuris.) Lēgo ex uetustis codicibus, Ruris, cuius fides paulo minus incerta est, quā fori. Nam sēpe sēm agricolarum seges uanis eludit auenis, sēpe imber nocet, sēpe grando sata decutit, aut etiā proterit. rubigo quoq; maxima segetū pestis, uinearumq; malum nullo minus noxium, consumit ruris fructus. Sēpe etiā ipsa rura usq; ad iniuriam sterilitatis exarescunt. Quid quod ipsa quoq; fertilitas suspecta est, luxuria procumbentibus satis.

EX EADEM

Et Apollonio. Picturæ.) Vetus lectio Et Apollonio pictæ. Legendū ergo Et Apollonio pyctæ, hoc est pugile. Pyctas enim pugiles appellane multi antiqui scriptores, a Græcis usurpato uocabulo. Lampridius in Helio gabalo. Gladiatores, inquit, ante conuiuium pugnantes sibi, et pyctas frequēter exhibuit. Et Pliniani uetustissimi codices libro. VII. ubi similitudinum ponuntur exempla, sic habent. Indubitatū exēplū est Nicæi nobilis pyctæ Byzantiū geniti. nō Poëtæ, ut in uulgatis legitur exemplaribus. Nam et in Solini iam carie propter uetustatem semesis exemplaribus omnibus, qualia nos ad uiginti ferē diligenter contulimus, legitur, Vel in Byzantio nobili pugile. Et quod mox sequitur. Quamuis staturā habeas Thetisum recte compositi.) Locus corruptissimus, quem sine præsidio uetustissimorum codicum difficile est restituere. nam in istis, quos nunc habeo, codicibus omnibus æque deprauate legitur, præterquam, quod unus uetustissimus habet Thetisi in Threcæ cōpositi. Vnde legendū arbitror Thetisi Threcæ in cōpositi. Threcæ enim, siue Threces dicebantur gladiatores a similitudine Parmularum Thraciarum, ut docet Festus.

EX EADEM

Hominem quidem non esse illo liberaliorem.) Vetus lectio, illum, non illo, sed legendum vllum, ut sensus constet. Nam hoc quoq; ad artem Gnatonismū pertinet, ut suum quisq; regem in omnibus rebus alijs præferat. Item. Ita est mihi uilius, quo apertior est. Adulatio quo improbius etc.) Legendum, ut et superius annotauimus. Ita est mi iunior, quo apertior est adulatio, quo improbius, et reliqua iuncto sensu. Habent hanc lectionem et uetusta omnia et recentia ferē exēplaria. quo minus ferenda est temeritas illius, quisquis sit, q ueram sinceramq; lectionem ita corruerat. Item paulo infra. Ab omni eum parte tentasse.) Legendum ex uetustis uulgatisq; codicibus, Tentasti. Et paulo post. Quod consecrari mallet, quā conuertere.) Vetus lectio Conteri, forte rectior, hoc est frangi, molliri, et ab

illa severitate, animūq; magnitudine deflectere.

EX EADEM

Frugalitatem laudare coepit.) Vetus lectio coepisti. sed recte legitur Coepit, ut non ad Lualium, sed ad Gallionem referatur. Sequitur enim, ut illos nec habere, nec damnare uideatur. Quamquam haud parum dubito, an tota haec lectio conuulsa, & deprauata sit, ita omnia inepta, frigida & abrupta, nonnulla uero etiam dissona sunt. Primo, illa uerba Quae sic à nobis, uel, ut alij Legunt, A nobis resiliuit) quid referunt. frugalitatem ne? nihil profecto ineptius putidiusq; sed procedat hoc. Verbum deinde, Illos, quo referendum? quod nullo pacto cum uerbo Nobis aut Vobis locum habere potest. Etiamnum alia, quae sequuntur, nulla ratione coherent. Legendum itaq; arbitror hoc modo. Quare sic à nobis resiliuit? uti nos nec laudare nec damnare uideatur. Moderationem enim animi Gallionis laudat. Sensus autem est. Quare Gallio frater meus, cum eum laudaremus, eiq; adularemur, à nobis sic resiliuit? hoc est, non probatis, uel reprobatis nostris de se laudibus, uerba sua ad frugalitatem laudandam transtulit. Respondet deinde Seneca. Vti nos, inquit, nec laudare nec damnare uideatur. quod argumentum temperati animi est.

EX EADEM

Nemo enim imputari sibi bonitatem publicam patitur.) Legendum ex uetustis, & etiam uulgatis codicibus. Nemo non imputari. sic paulo infra. Quas nemo non in sinum recipit. Et paulo ante. Vbi artem simulationemq; non redolet) Legendum ex uetustis codicibus. Vti artem simulationemq; non redolet. Item infra. Quia paria ficturus.) Vetus lectio Qui, non Quia. & mox, Dixeris, non Dixerit. Et paulo infra. Quamquam paupertas alias uaderet.) Lego. Alia suaderet. Item. Vbi praesens studij pretium est, ad gratuita carmina deflexi me.) Vetus lectio Deduxi me. bona utraq;

EX EADEM

Non mihi inimicitia Gettuli grauis fidem eripuit.) Vetus lectio Nec mihi inimicitia Getulici Gaius fidem eripuit. Legendum ergo Getulici Caij. ut paulopost. Videbam apud Caium tormenta, uidebam igneis. Caius Caligula, fax humani generis, per adulationem Getulicus fuit dictus, ut refert Suetonius ex Plinio. Et quod sequitur. Infelicitas armatorum.) Commodius erit si Armati, non Armatorum legerimus.

EX LIBRO
EX EADEM

Periculis meis paratus ire in ea.) Vetus lectio Periculis meis maior, paratus ire in ea &c. Et paulopost. Vtrum satis esset me perire pro fide.) Satus legerim potius, quam Satis. Item haud multo infra.

Virgilianum illud excludi.) Vetus quoque lectio Excludi, sed deprauatum esse uerbum non est dubium. Forte legendum Excede. Item infra. Erimus una, qua parte Optimi sumus.) Vetus lectio Meliores sumus. bona utraque animo enim & meliores, & optimi sumus.

EX CAPITULO I.

Cui danubium similem habere naturam.) Vetus lectio similem natura. bona utraque sed ueteris gratia maior.

EX CAPITULO II.

Tantum usura, quantum siccitati annuae sufficere possit.) Forte Hausura legendum, non Usura. nam & uetusti codices Ausura. Item infra.

Quare non cum poeta in ea re iocor, & illi Ouidium suum impingo.) Ita & uetusti codices. Lectionem tamen corruptam esse nulli dubium esse debet. uel Senecam lapsam memoria. quod ego non credo, sed potius seculum illud rude & in crassissimas tenebras prolapsum, quo omnes bonae literae obsoleuerant, nullum nouisse poetam praeter Virgilium, & Ouidium. Quare putauisse hic Ouidium scribi debere, ubi uel Albius, uel Tibullus legebatur. Non enim Ouidij, sed Tibulli est hoc hemistichion. Is libro primo inter cetera de Nilo haec scribit.

» Te propter nullos tellus tua postulat imbres,

» Arida nec Pluuio supplicat herba Ioui.

Vnde hic quoque Pluuio, non Pluias legendum est, ut intelligamus Iouem ὀμβροιο, siue ὕμιοιο, cui apud Athenienses aram in monte Hymetto positam fuisse, iuxtaque terrae simulachrum pluuiam ab eo suppliciter comprecantis, Pausaniae credimus. Aegyptus uero nihil Ioui Pluuio, nihil imbribus, nihil caelo se in alendis, augendisque seminibus debere gloriatur. Nilum enim habet & colonum, & facunditatis parentem. hoc uno aquarum genere pinguescit.

EX EODEM

Ad hanc Nilus magnus magis, quam uiolentus egressus. Aethiopiam harenasque.) Legendum ex uetustis codicibus. Hanc Nilus magnus magis, quam uiolentus, egressus Aethiopiam harenasque; &c. Nilus enim ex Aethiopia, in quam se diffuderat, egressus, collectis iam, & concordibus aquis Philas praelabatur, quae distant DC Mil. Pass. a Nili fissura, quae Delta facit. Plinius quatuor Philas ponit, Seneca uidetur

unam

unam multitudinis numero. Et illud quod præcedit. Urbem totam complectitur.) Legendum etiam refragantibus omnibus codicibus, Vrbs, non Urbem. hoc est, totam insulam, idest Philas, urbs eodem nomine complexa est. ut illud Plinij, ubi de insulis ante Asiam. In Phoenicio deinde mari est ante Ioppe Paria, tota oppidum. Philæ sunt paulo supra Cataractem Nili, communis Aethiopum & Aegyptiorum habitatio. hæc templa Aegyptiorum habuit, ubi Accipitrem vice Numinis cultum accipimus.

EX EODEM

At ubi in scopulos cautius librauit, spumat.) Legunt aliqui Cautius non Cautius, & recte. nam neq; vetusti codices aliter. Præterea Vibrauit, non Librauit. ego uero ex uetustis Intrauit. Plinius. Postremo inclusus montibus, nec alibi torrentior. Et paulo infra. Obtusis assidue frangitur auribus.) Legendū Obtusis assiduo fragore auribus. Seneca alibi. At mehercule ego istum fremitum non magis curo, quàm situm, aut deiectum aquæ. Quamuis audiam cuidam genti hanc unam fuisse causam urbem suam transferendi, quia fragorem Nili cadentis ferre non potuit. Plinius libro quinto. Nouissimo Cataracte inter occurrentes scopulos non fluere immenso fragore creditur, sed ruere. Scribit Philostratus libro sexto De uita Apollonij, Nili uertice octo ferme stadijs ad Cataractas sustēdi, aquarumq; eius inde ruentium fragorem horrendum, & auditu intolerabilem esse, multosq; propius accedentes auditum amittere. Cicero in fragmento sexti De Rep. Nec est ullus hebetior sensus in uobis, sicut in illis, ubi Nilus ad illa, quæ cataduppa nominantur, præcipitat ex altissimis montibus, ea gens, quæ illum locum accolit, propter magnitudinem sonitus, sensu audiendi caret. Et mox infra. Et ob hoc sedibus ad quietiora translatis sunt.) Malim legere Ad quietiora translatis, alioqui illud uerbum, Sedibus, inane est.

EX EODEM

Exiguo ab hoc spatio terra diuiditur.) Vetus lectio rector, Petra, non Terra, nam & paulo infra. Illa primum saxa auctum fluminis sentunt. ita enim legendum est, non Saxum, neq; Auctu. Et quod mox sequitur. Abacton Græci uocant.) Aliqui legunt Abactos. Vetus autem & uulgata lectio Abaton, & recte quidem. nam hanc lectionem & uerba sequentia probant. Nec illam, inquit, ulli, nisi antistites calcant. Illa itaq; petra abatos dicitur, quia non patet ad eam accessus prophanis, & hoc quidem propter Nili uenerandam maiestatem, qui Aegyptijs uice Iouis cultus est, Iupiterq; Aegyptius

EX LIBRO

appellatus. Pindarus Nilum Saturnium uocat, quasi & ipse, ut Iupiter, Saturni filius sit, & Iupiter aequè nominatur.

EX EODEM

In hac ora stirpem sacerdotes.) Lego Stirpem non Stirpem. Plinius libro octauo. Memphi est locus in Nilo inquit, quem a figura uocant Phialam, omnibus annis ibi auream pateram, argenteamq; mergentes diebus, quos habent natales Apis. Solinus quoq; Apis natalem celebrari a Memphiticis iactu in Nilum pateræ tradit. Et mox infra. Ne in altitudinem excedat) Sensus postulat ut Latitudinem non Altitudinem legamus. Item infra. Et quod obliuiat.) Videtur esse legendum Oblimat, hoc est illato limo saturat, & opplet. Cicero libro secundo De natura deorum. Nilus Aegyptum irrigat, & cum tota æstate obrutam, oppletamq; tenuerit, tum recedit, melitosq; & oblimates agros ad ferendum relinquit. Vnde Seruius grammaticus existimat dictum esse Nilum quasi vidr iadr. hoc est nouum limum, quod oblimet, nouum lutum deuehens, singulis annis Aegyptum. Et paulo infra. Adeo nihil edit.) Vetus lectio Exedit, & rectius.

EX EODEM

Illato enim limo arenas saturat ac iungit.) Forte Legendum Iungit, hoc est pinguis, fertilisq; facit. potest tamen & Iungit custodiri, hoc est rimosas hiantesq; astringit, & conglutinat. Et paulo ante.

Nimumq; in eo sit.) Legendum, ut sensus constet, Minimum, non Nimum, Item infra. Cæterum belluas marinas uel magnitudine, uel noxa pareis educat. Lego Marinis, dandi casu, non Marinas, ut uerbo Pareis respondeat. Item. Et ad nauigandum loci continet.) Legendum ex uetustis Ad uagandum, hoc est, huc & illuc discurrendum. Neq; enim nauigant belluæ, sed uagantur. Et infra.

Valde properantibus prælium.) Alij legunt Velut pro partibus, forsitan recte, neq; enim aliter habent uetusta exemplaria, ut intelligas Pro partibus, pro suis finibus & terminis. Crocodili enim pro Nilo, tanquam pro regno suo dimicant. Plinius libro VIII. Abigentes eos præda, ac uelut in suo tantum amne regnantes. &c. Ego aliquando existimaui esse legendum Velut præparantibus prælium, nunc autem uideo id non posse coherere. Item. Et in aduersum emersi.) Vetus lectio Emissi. bona utraq;

EX EODEM

Nec illos tincturæ generis, aut sanguinis proprietate separant.) Vetus quoq; exemplaria nihil uariant. mendosum tamen hunc locum esse, & in labem tractum cui non apparet. Sed bene habet, quod facile,

facile, nulloq; negotio ex Plinio, Solinoq; et item alijs restitui, et emen-
dari potest. Legendum ergo hoc modo. Nec illos Tentyritæ generis,
aut sanguinis proprietate superant, sed contemptu et temeritate.
quam lectionem et sequentia Senecæ uerba confirmant. Nota est
historia solos Tentyritas dominari Crocodilis, ut Psyllos, Marfosq;
serpētibz. Plinius libro. XXVIII. In insula, inquit, Nili tentyri na-
scētes tanto sunt Crocodilis terrori, ut uocem quoq; eorum fugiant.
Idem libro. VIII. ubi de Crocodilis. Quin et gens hominum est
huic belluæ aduersa in ipso Nilo, ab insula Tentyri, in qua habitat;
appellata. mensura eorum parua, sed præsentia animi in hoc tan-
tum usu mira. Quæ uerba Plinij maxime cū illis Senecæ consonant,
ubi ait Tentyritas non generis, aut sanguinis proprietate superare
Crocodilos, sed animi præsentia, et temeritate in hac tantu re præ-
cipua. Faciunt ad hoc et uerba Solini. præterea habitant, inquit, in
insula Nili homines forma perexigui, sed audacia eousq; præditi, ut
Crocodilis se offerant obuios. Incolæ autem huius Insulæ Tentyritæ
apud Strabonem appellantur. quos dicit præter cæteros Aegyptios
merum in modum Crocodilos persequi, atq; ex omnibus belluis ini-
micissimos habere. Cæteros enim Aegyptios, quanquam eius ani-
malis malitiam nouerint, et humano generi perniciosum sciant,
uenerari tamen, et ab eo abstinere. Tentyritas uero omnibus mo-
dis id inuestigare atq; occidere. Non deesse præterea qui existiment,
quemadmodum Psyllis apud Cyrenaiicam regionem contra serpen-
tes, sic et Tentyritis naturale quoddā uirus inesse contra Crocodi-
los. Hinc ab eis nihil pati, nihil timere, sed intrepide natare et aquā
trānare, alijs minime id audentibus. Addit itē ultra. Cum Crocodili
causa spectaculi Romam allati fuissent, Tentyritas cum eis uenisse,
Crocodilisq; factum fuisse euripum in modum piscine, et in uno
latere euripi egressum facilem, ut in apricum ex aqua egredi pos-
sent ad præbendum spectaculum. Tentyritas uero præsto fuisse,
qui eos etiam inuitos nunc extraherent ad solem in conspectum
spectatorū, nunc rursus in aquam retraherent magno spectan-
tium miraculo. Atque adeo ipsa Strabonis uerba, si cui legere li-
bet, ex XVII. Geographiæ libro subiiciam. μετὰ δὲ τὴν ἀβυ-
δον διόσσοις ἡ μικρά. εἴτα τέντυρα πόλις. ἐνταῦθα δὲ διαφερόντως
παρὰ τῶν ἄλλων αἰζυπτιῶν ὁ κροκόδειλος ὑπάρχει. καὶ ἐχθιστος τῶν
ἀνθρώπων θηρίων νενόμισται διὰ μὴ γὰρ ἄλλοι κλέπτειν εἰδότες τὴν κηλίαν
τῆς ζωῆς, καὶ ὡς ὀλέθριος τῷ ἀνθρώπῳ γίνεται, σέβονται ὁμῶς καὶ ἀπέ-
χονται. οὗτοι δὲ πάντα πρόπρ' ἀνιχνεύουσι, καὶ διαφθείρουσιν αὐτούς. ἐνιοί

EX LIBRO

» δ' ὡς πρὸς τοὺς ψάλλους πρὸς τῇ κυρινάει, φυσικὴν τινὰ ἀντιπάθεαν ἔχον
 » πρὸς τὰ ἔρπετα, οὕτως καὶ τοὺς τετυρίτας πρὸς τοὺς κροκοδείλους. ὥστε
 » μηδὲν ὑπ' αὐτῶν πάχειν. ἀλλὰ καὶ κολυμβῶν ἀδελῶς, καὶ διαπράν, μηδενὸς
 » ἄλλου θαρρύντος. εἰς τε πᾶσι ῥώμην κομιθεῖσι τοῖς κροκοδείλοις ἐπὶ δέξει
 » ὡς χάριν, σιωποῦσθαι οἱ τετυρίται. γενομένης τὴν δεξαμένης καὶ προή-
 » ματος τινὸς ὑπὲρ μίαις τῶν πλουσίων. ὥστε καὶ τοῖς θηρίοις ἐκβαῖσι τὰ ὕ-
 »δατος, ἡλιαστήριον εἶναι. ἐκείνοι ἦσαν οἱ καὶ ἐξέλειποντο δὲ δικτύῳ πρὸς
 » τὸ ἡλιαστήριον, ὡς καὶ ὑπὸ τῶν θεικτῶν ὁραθῆναι. ἐμβαλόντων δ' αὖμα εἰς τὸ ὕ-
 »δαρ. καὶ τε δὲ πάλιν εἰς πᾶσι δεξαμένην κατασπώντο. De Tenyritis
 » et Hermolaus in Plinianis castigationibus, et Iuuenalis in ea Saty-
 » ra, quæ est de pudēdis portentosisq; Aegyptiorū Numinibus. Quo-
 » niam autē hic de Delphinis quoq; fit mentio, nō alienū foret assis erit,
 » neq; ingratum lectionis Plinianæ studiosis, si in eo de Delphinis lo-
 » cum, iam inde à multis seculis deprauatum, et ad hanc diem à
 » nemine, quod scīā, emendatum, aut intellectum (legentes quæso boni
 » consulant) restituero ex uetustissimis probatæ fidei codicibus. Libro
 » nono Naturalis historiae de Delphinis sic legitur in uulgatis codi-
 » cibus. Namq; cū fame conciti fugientem in uada ima psecuti piscem,
 » diutius spiritum continuere, ut arcu emissi ad respirandū emicant,
 » tantūq; uī exiliunt, ut plerunq; uela nauium transuolent uento.
 » Agunt uere coniugia etc. Alij loco uerbi, Vento, legunt Euntium,
 » alij Iuncti, ut ad sequentia pertineat, hoc modo. Iuncti agunt uere
 » coniugia. Non displiceret hæc lectio, si modo uera esset, neq; sibi diffi-
 » deret. Quomodo. n. fieri potest, si uere agūt, siue iuncti, siue diuisi con-
 » iugia, et decē mensibus catulos gestant, ut æstiuo tēpore pariant? Nu-
 » mera à Martio, q̄ facit Veris initū. uel, si mauis, à Februario decē
 » mensis, partus Delphinorū in Decembrem, uel saltem Nouembrem
 » incadat, necesse est. Quo pacto igitur æstiuo tēpore pariunt? Nec possu-
 » mus dicere in hoc aliquid erratum esse, nam et Aristoteles libro. VI.
 » De historia animalium, ubi de partu Delphinorum. κύνει δὲ δέκα
 » μῆνας. τίποτε δὲ ὁ θαλπὶς ἐν τῷ θέρει. ἐν ἄλλῃ δὲ ὥρᾳ οὐδεμίᾳ. Fert,
 » inquit, uterum Delphinus decem mensibus. Parit autem æstate, nec
 » ullo alio tempore. Vides hanc lectionem nullo modo defendi, aut to-
 » lerari posse. Euntium uero, et si uolueris, potes addere Vento, ad
 » præcedentem quidem sensum pertinet, sed ineptum facit. Quid enim
 » interest stantium, an euntium uento, uel remis nauium uela transuo-
 » lent? Aristoteles libro. IX. historia animalium, maiorum etiam
 » nauigiorū transilire malos dicit cuius uerba de Delphinis hæc sunt.
 » λίγισται δὲ καὶ περὶ ταχυτῆτος ἀπιστα τοῦ ζώου. πάντων γὰρ δοκεῖ εἶναι
 » ζώων

ὥν τὰ χίτων καὶ τῶν ὀνδρῶν καὶ τῶν χερσαίων καὶ ὑπερβαλλόντων δὲ
 πλοίων μετὰ τῶν ἰσχύων. hoc est, dicuntur autem et incredibilia de ue-
 locitate huius animalis. Omnium enim apparet esse animalium ue-
 locissimum et aquatiliū et terrestriū. Transiliunt quidem etiam
 maiorum nauigiorum malos. Et paulopost καὶ ὑπερβαλλόντων τοῦς
 ἰσχύς, εἰς παρατύχῳσι τῶν πλοίων. id est, transgrediuntur etiam ma-
 los nauium, si forte in eas inciderint. Sed hoc nihil adiunat, nam et si
 nauium maiorum legamus, adhuc de coniugis manebit idem error.
 Vetus autem lectio omnibus numeris sibi consonat, et conspirat, quæ
 talis est. Ut plerumque uela nauium transuolent. Vagantur fere con-
 iuges. Hoc est, coniugati et copulati, ut Coniuges sit nomen adie-
 ctivum, quemadmodum iniuges, biuges, et cætera his similia. Plinius
 libro octauo de Aspidibus. Coniuga ferme uagantur, nec nisi cum com-
 pare uita est. Idem libro nono de piscium diuersitate. Vagantur gre-
 gatim fere. Apud Solinū, qui omnia fere, quæ scribit, ex Plinio ma-
 gna ingratitudine accepit, integer sincerusque mansit hic de Delphinis
 locus. Ante omnia, inquit, nihil uelocius habet maria, ut plerumque sa-
 lientes transuolent uela nauium. Quocumque eant coniuges euagan-
 tur, catulos edunt, decimus mensis maturum ficit partum, Lucinam
 æstiuus dies soluit etc. In uetustissimis aliquot Solini codicibus legi-
 tur Quoquo eant coniuges euagantur. quæ lectio mire conuenit cum
 Pliniana antiqua. Aristoteles quoque libro nono De historia animalium,
 unde Plinius hæc accepit, διασπύβουσι δὲ μετ' ἀλλήλων κατὰ συζυγίαν
 οἱ ἄρρενες τὰς θηλείας. Theodorus hoc ita interpretatus est. Delphini
 mares coniugatim degunt cum foeminis. Plinius uero more solito felici
 breuitate duobus uerbis hæc Aristotelis sententiā expressit. Vagantur,
 inquit, fere coniuges. Illud enim διασπύβουσι, uerbo Vagantur magis
 proprie, quam uerbo Degunt exprimitur. Quæ uerba Aristotelis
 ita nostram confirmant castigationem, ut nulla superesse amplius
 debeat dubitatio. Ex uerbis Aristotelis credo datam fuisse aliquibus
 occasionem Plinium corrumpendi, et inculcandi inepte, et superua-
 canee illud uerbum Iuncti (quod glossema uerbi Coniuges, aliquan-
 do fuisse arbitror) Cui uero non omnium animantium iuncta, co-
 pulataque sint coniugia. Præterea etiam loco uerbi Vere, ut euitarent
 errorem, qui ex tempore sequebatur, legunt Vera, hoc modo. Iuncti
 agunt uera coniugia. Quæ lectio falsa, inepta, et ad libidinē ficta est,
 indignaque Plinio, quam reprobare satis poterant uel Solini codices.

EX EODEM

Non descendisse decimo regni anno, et undecimo constat.) Vetus lectio

EX LIBRO

- » Non ascendisse. ita & paulo infra. Per nouem annos non ascendisse
 » Nilum superioribus seculis. hoc est non inundasse, neq; in agros more solito diffusum fuisse. Nam cum iustum sit incrementum eius cubitorum XVI. illo biennio contractior, et exilior, non ultra quinque cubitos ascenderat. Inundatione itaq; solita, id est ubertate fraudata Aegyptus frustra tunc nubila optauit, coelumq; respexit. Plinius libro V. de auctu Nili. Maximum incrementum ad hoc aui fuit
 » Cubitorum XVIII. Claudio principe. Minimum V. Pharsalico bello. Ita enim legendum est, non Minimumq; , ut perperam in omnibus uulgatis Plinij codicibus legitur.

EX EODEM

In eadem opinione omnis uetustas fuit. Codices antiqui Vetus aetas. bona utraq; & paulo infra, loco uerbi Tradebant, ueteres codices habent Tractabant, ego malim legere Credebant. Item infra. Nullum materiae superadornatae manet operimentum. Vetus Superadornatae. non facile dixerim utra sit rector. inclinatus animus, ut utraq; deprauata credam. Nisi Seno, uel Sepo adornatae legere uelimus. Item infra. Alexandria quoque longe ab huiusmodi immodicis caloribus est posita. Nives non cadunt superiora pluuia carent. Vetus quoque exemplaria prope eodem modo habent, sed mihi haec lectio tota distorta uidetur. Neque enim sibi conuenit, nec quicquam ad argumentum facit, quo nives in Aethiopiae montibus non esse probaret. Quare, ut singula cohaereant, & sequentia praecedentibus respondeant, legendum esse censeo hoc modo. Alexandriae quoque, quae longe ab huiusmodi immodicis caloribus posita est, nives non cadunt, superiora etiam pluuia carent. Ita hoc argumentum efficax erit.

EX EODEM

Quemadmodum ergo regio tantis subiecta feruoribus duratur, p totam aetate nives recipit. Legendum ex uetustis. Quomodo ergo ite Recipit? cum interrogatione, non Recipit. Et quod mox sequitur. Quas sane aliqui montes illic quoque excipiant? Legendum est sine interrogatione. haec. n. uerba non interrogantis, sed admittentis sunt. Interrogatio autem debet poni mox post uerbum Recipit, ut diximus. Item mox.

Nunquam magis Alpes, quam Thraciae iuga. Scribendum ex antiquis codicibus Nunquam tamen magis, quam Alpes, quam Thraciae iuga. hoc sensu. Et si aliqui montes in Aethiopia excipiant nives, non tamen maiores excipiunt, quam Alpes, & quam Thraciae iuga. Item paulo infra. Nec Rhenus, nec Rhodanus, nec Caystrus. Vetus lectio Nec Ister, nec Caystrus. Quamuis Cayster frequentius praefrant auctores in ex, quam in us, Senecam tamen credo propter uitandum ὁμοιοτέλευτον Caystrus, non Cayster protulisse.

Ex eodem

Aestate proueniunt, & illis altissimæ in septentrionalibus iugis niues sunt. Phasis quoq; per Indiæ campos oras tenens cresceret, si niues flumina possent contra æstatē magna producere. Vetus lectio æstate. Sunt & illis altissimæ in septentrionalibus iugiter niues. Phasis quoq; p Indiæ tempus, & oris tenuis cresceret, si niues flumina possent contra æstatem magna producere. Harum lectionū utra sit, non dico rector, sed corruptior, & portentosior, difficile est discernere, ita fæde omnia uerba, partim mutata, partim luxata, & (ut ita dicam) delubata, partim autē suo loco, & ordine mota sunt. Ego, si quis coniecturæ locus est, legendū ita censeo, ut illud uerbū Aestate, ad præcedentē clausulā pertineat, hoc modo. Nec Rhenus, nec Rhodanus, nec Ister, nec Caspius subiacent malo æstate. Cætera uero sic. Altissimæ sunt & in illis septentrionalibus iugis niues, Phasis quoq; per id tempus, eas oras tenens, cresceret, si niues, & reliqua. Quid si legatur? Altissimæ sunt et in septentrionalibus iugiter niues. uel, iugesq; niues. Dicit enim paulo infra partem septentrionalis semper hybernas esse. Virgilius de Scythia.

- » Illic clausa tenent stabulis armenta, neq; ullæ
- » Aut herbæ campo apparent, ut arbore frondes,
- » Sed iacet aggeribus niuēis informis, & alto
- » Terra gelu late, septemq; assurgit in ulnas.

» Semper hyems, semper spirantes frigora Cauri.
Phasis Colchorum fluminis est in Moschis ortum habens. hūc Aristoteles ex Caucasō monte profundi dicit. Verbiū autem proueniūt, tanq̃ inane, remouendū censuimus, credo glossēma illius uerbi sunt, suisse, ab aliquo ignaro appositum.

EX EODEM

Præterea, si hæc eadē attollerent Nilū. Legendū Hæc causa attolleret Nilum. Et infra. Etesia descendentes Nilo resistunt. Lego ex uetustis codicibus Descendenti Nilo. Confirmat hanc lectionem quod mox sequitur. Et cursus eius actus contra hostia maris sustinet. Lego Et cursus eius, actus contra ostia mari, sustinent. nā et uulgati codices Acto, nō Actus. Plinius libro quinto de Nili incremento. Causas huius incrementi varias prodidere, sed maxime probabilis Etesiarū, eo tempore ex aduerso flantium, repercussū ultro in ora acto mari. Aut Etesia per ea tempora flantes, inquit Mela, uenienti obuij, aduerso spiritu cursum descendentes impediunt, aut arenis, quas cum fluctibus litori applicant, ostia obducunt. Seneca quoq; paulopost.

- » Tunc enim eiciunt mare instantibus uentis.

EX LIBRO

EX EODEM

Et quocunq; mox potuit incontextus erumpit.) Vetus lectio purior. Et quacunq; mox potuit, inconcessus erūpit. hoc est. quamuis includeretur, & coheretur oppositis aggeribus, & chomatis intra alueum fluere, ne excedens regionem laceraret, ipse tamen, cum se non caput, ruptis molibus, per scissuras & diacopos aggerum errumpit. Plinius libro X. tradit Hirundines continuatione nidorum molem inexpugnabilem Nilo euaganti opponere. Item paulo infra.

Inde Nilus fuit maior.) Vetus lectio Vbi Nilus fuit maior. Item.

Cum resederint in pelagus, conquiescit.) Legendum Cum resederint, & pelagus conquiescit. hoc est. cum Etesiae posuerint, & flare desierint, tunc & pelagus conquiescit, nec, fluctibus in ora Nili actis, cursum descendens remoratur. Item Descendenti, non Discedenti legendum.

EX EODEM

Præterea non sit quo illi fauere uehementius.) Lego Præterea non sit maior, quod illi fauere uehementius? quam lectionem uerba sequentia probant. Nam si Etesiarum flatus causa est inundationum Nili, consequens esset, quod illi uehementiores flarent, eod' maiora aquarū fieri incrementa. Item. Quid quod Etesiae litus uerberant.) Vetus lectio Litus Aegypti uerberant. Item infra. Nunc turbidus uenit.) Antiqua lectio Non, ut nūc, turbidus ueniret. Itē mox. Adde quod testimonium eius.) Vetus lectio Age quod testimonium eius. bona est utraq; Itē paulo post. Cum ignota essent externa.) Vetus codices addunt Litora, et recte. Et infra. Nunc uero tota extremi maris ora.) Vetus codices nō Extremi, sed Exteri, forte uerius.

EX EODEM

Quorum nemo narrat Mintum, Nilum, aut mare saporis alterius; quam natura credi uetat.) Vetus lectio Quorum nemo narrat nūc Zeum Nili, aut mare saporis alterius, quod & natura credi uetat. Corrupta utraq; Legendum ex præcedentibus crediderim. Quorum nemo narrat nunc cœruleum Nilum, aut mare saporis alterius, quod & natura credi uetat. nam superius dixerat. Præterea ex mari purus & cœruleus efflueret. Item paulo ante. Cæterum dulcis mari sapor est. Emendatori uero huic familiare est Mintum incutere, ubi aliud non potest. Et paulo infra. Præterea quare hyeme nō crescant.) Lego Crescit, ut Nilum intelligas. Item infra.

Semel populet Aegyptum.) Vetus lectio non Populet, sed Oppleret. & recte.

EX EODEM

Genopidechius ait.) Legendū Oenopides Chius. Huius & apud Plinium fit mentio.

fit mentio. Item. Sed in alijs terris augent imbris flumina.) Lego Augentur. Item infra. Quod si uerū esset, æstate abundaret.) Vetus lectio integrior. Quod si uerū esset, æstate flumina crescerent, omnesq; putri æstate abundarent. Item mox. Deinde calorem hyeme sub terris esse maiorem.) Vetus lectio Deinde non calorem hyeme &c. & recte. refutat enim opinionem Oenopidis Chij. Sune autem multi philosophi cum Oenopide, qui dicunt magnā uim terræ cauernis contineri caloris, eamq; hyeme esse densiorem, ob eamq; causam calorem insitum terris contineri arctius. Item. Ex eadem causa æstate frigidant.) Vetus lectio rector. Refrigerant. Item. Hunc & siacta tellus ex mari ducit, & ex cæteris aquis.) Verior, elegantiorq; est uetus lectio, Hunc exiacta tellus, tum ex mari ducit, tum ex cæteris aquis.

EX EODEM

Sunt enim perforata omnia, & itinere peruia.) Lego Inuicem peruia. Diximus superius capite XIX. Tertijs, aquas in terra quibusdam foraminibus inter se confluere. Terram siquidem ipsam esse porosam, & uenis quibusdam, atq; foraminibus humori peruiam, argumento sunt cuniculi stillantes, & quasi sudorem quendam emittentes. Nisi quis dicat ex aëre incluso, & frigore illas guttas fieri, eadem ratione, qua supra terram aër uaporosus in aquam frigore cogitur. sed flumina quæ absorbentur, rursus alijs locis redduntur, citra omnem dubitationem, & calumniā aperte declarant terram anfractibus, & cauernis subhiare.

EX EODEM

Ergo unde Sol trahit.) Vetus lectio Ergo undas Sol trahit, absq; interrogatione. Item mox. Sed ex his quæ premunt, maxime hæc remedia sunt.) Vetus lectio Meridiana, non Remedia, & recte. Præterea legendum Premuntur, non Premunt. hoc est excoquantur, & torrentur propinquioribus, & directis ac ferè perpendicularibus radijs Solis. sequitur enim paulopost. Sic aqua illo incumbit, quò uis caloris, & terræ æstuantis accessit. Item infra. Vnde ergo trahitur.) Vetus lectio Trahit. utraq; recta, eiusdemq; sententiæ.

EX EODEM

Quod cuiq; superest, emneret.) Vetus lectio sincerior Emmitteretur. hoc sensu. Nisi Pontus semper in unam partem, hoc est in Meridiem fluiret, nunq; reciprocis aquis, redundantiaq; humoris, ac luxuria, quæ Septentrionalibus regionibus superest, hoc Ponti fluxu emitteretur, & humectaret æstuantis terræ Meridionalis partes, iam et Meridionalia omnia exiacta fuissent, & Septentrionalia inundassent. Pontum autem semper in Propontidē & Aegēū, dehinc in alia me-

EX LIBRO

diterranea maria exæstare, nec unq̄ inde aquas reuocare docet
 » Aristoteles primo Meteoron. Plinius libro II. Et Pontus semper ex-
 » tra meat in Propontidem, introversus in Pontū nunq̄ refuio mari. Idē
 » libro IIII. ubi de Ponti insulis. Non est, inquit, omittenda multorum
 » opinio prius, quā digrediamur à Ponto, q̄ omnia maria interiora
 » illo capite nasci, non Gaditano Freto existimauere, haud improbabili
 » argumento, quoniam æstus semper è Ponto præsiliens, nunquam re-
 » ciprocatur ad eundem.

EX EODEM

Interrogare Diogenem libet, quasi cōpertus animus cuncta & inuicem
 commeet.) Vetus lectio Commeet, in cæteris ne uno quidē apiculo à
 uulgata dissentit, quod magis temerariū erit hic coniectura piclitari
 qd̄ legendū sit. nā hæc omnia immutata & mendosa esse euidentius
 est, quā ut aliquis dubitare possit. Nos tamen, q̄ nulla ambitione, sed
 utilitatis cōmunis causa hunc laborē suscepimus, nō recusabimus uel
 græue iudiciū subire. tantū quæso meminerint legentes, nos nihil, nisi
 iuxta indi gratia bonas literas quantū in nobis est, facere, & ut hoc
 nostro qualicūq; labore, legentiū labor, et tediū diminueretur, la-
 borare. Legendū ergo tum ex superioribus, tum ex inferioribus ar-
 bitror hoc modo. Interrogare Diogenē libet, quare, cum Pontus &
 amnes cuncti inuicem commeet, nō omnibus locis æstate maiora sunt
 flumina. Sensus apertior est, quā ut uel exēpli, uel declarationis
 indigeat. Iudiciū uero legentiū, ut toties præfati sumus, sicut in alijs,
 ita in hoc quoq; integrū sit uolo, ac liberū.

EX EODEM

Dēinde, quia illa pars terræ sine humore est, omnis ad se ex alijs regio-
 nibus trahit, eoq; magis humidior, quod calidior est.) Vetus lectio Dē-
 inde, quare ulla pars terræ sine humore est, cū omnis ad se ex alijs
 regionibus trahat, eoq; magis, quod calidior est. Illud autem uerbū
 Humidior, superuacaneū est, & sine causa appositū fuit. non. n. dicit
 terrā quo calidior sit, eod̄ humidiorē esse, sed eod̄ magis humore at-
 trahere.

EX CAPITULO III.

Inter nullos magis, quā inter philosophos esse debet æqualitas.) Vetus
 lectio forsitan rector. Cū inter nullos magis, quā inter philosophos
 esse debet æqua libertas.

EX EODEM

Et quomodo cœpi tibi molestus esse.) Cōmodior, puriorq; est uetus lectio.
 Et quoniā cœpi. Item infra. Me usq; ad mendacia hæc leuiora.)
 Lege Qui me usq; ad mendacia. Item non Præscidi, sed Præcidi.
 Martialis II. Epigrammaton.

» Os tibi præcisum, quanto non ipse Latinus

» Vilia Panniculi percutit ora sono.

» Quod ultra notam significatione, aliam obscenā habet, ut κόττα
» apud Græcos, ut in Batrachis Aristophanis κἀκόττετ' ἐκ κινυφῶς.
» Illud. n. uerbū κόττα, ut etiam interpres Aristophanis adinuit,
» κἀκὸς μάρτυς promittitur. Ab hoc uerbi significato dicuntur Præsi,
» muliebria patientes. Seneca. Quid porro, nō est iniquū fortis arma
» sumere, & in castris præstare, & pro uallo obligatis stare uulneri-
» bus, interim in urbe securos esse præciosos, et profectos impudentiā?
» Et paulo infra. Aquilone flante & suū cælū habente.) Vetus le-
» ctio Et suū diē habente. potest utraq; sustineri, omnes enim uentos
» uicibus spirare Plinius est author. ita suos flatus cuiq; suasq; uices cer-
» to tempore redire. Quid si hic, non suū, sed sudū cælū legeremus?
» Agloris. n. confessa potestas est nubers abigēdi, cælūq; serenādi, unde
» et sudificus apposite dicitur a poetis. propterea et ab Homero βορέης
» αἰσπυρέτης, hoc est serenificus, seu sudificus Boreas dicitur. Neq; il-
» lud obstat, quod sequitur. Minutæ pluriæ sunt, cū etiam sudo, hoc
» est, ut Nonius uult, semundo cælo, possint alibi minutæ pluriæ esse.

EX CAPITE V.

» Quid. n. mali est, aliquid & faciliori iudici scribere.) Ita habet omnia
» etiā uetusta exēplaria, nullo tamen recto sensu. Nos Iudicio, nō Iudici
» scribēdū arbitramur, sensus autē erit. Nihil esse mali, neq; uitio uerti
» debere, si scribuntur aliqua ab authoribus nō adhibito acri iudicio.
» Nam quis potest omnia argumenta ad amissim, et ad unguē exco-
» gitare. quod si ab authoribus durius exigeretur, pauci admodū, hac
» difficultate territi, scriberent. His autē uerbis Seneca Latinis autho-
» ribus, q. aliquid operæ leuioris scripserūt, patrocinatur. Vide quantā
» faciat confusionē unius literulæ detrimentū. Hanc nostrā lectionem
» confirmant etiā uerba sequentia authoris. Pauca. n. admodum sunt,
» inqt, sine aduersario. Itē infra. Si uolueris uerū exgrere.) uetus
» lectio Experiri. bona utraq;.

EX EODEM

» Et hoc intelligere usū ipso potuere.) Scribe Potuisse. Et paulo infra. Pu-
» blice præpositos χαλασορύλακας.) Scribendū χαλασορύλακας, per
» non per ξ. χαλασα enim grando dicitur Græcis, nō χαλασα. Et pau-
» lopost. Aut ad scoreas.) Vetus lectio Scoreas. forte legendū Storeas,
» hoc est tegetes, seu mattas, quæ ex ulna, sine sarpo, aut st. arto sunt.
» Mihi non displiceret tueri authoritatem & fidē ueteris lectionis, cū
» Scoreas, hoc est duriora & crassiora animalium coria, uestium im-
» pluriarum usum præbeant.

EX EODEM

» Immo pro se quisq; alius agnū immolabat, alius pullū.) forte rectius

EX LIBRO

legeretur. Immo pro se quisque album agnum immolabat, aut pullum, ut ostenderet illam antiquam sacrificandi consuetudinem, de qua est illud Virgilij.

» Nigram hyemem pecudem, Zephyris felicibus albam.

Ut pullum, hoc est nigrum, agnum intelligeremus immolari consuevisse ad repellendam, et amolendam grandinem, tempestatemque. Album uero ad propitiandos quietiores aeris diuos. Sed cum omnia uetusta exemplaria, quae quidem nos uiderimus, uulgatam lectionem custodiant, nihil mutare ausim. satis sit non insalutatum hunc locum praeterisse, nam id incuriosum uidebatur. Item illud quod mox sequitur. Siquis nec agnum pullum habebat. Vetus lectio Siquis nec agnum, nec pullum habebat, ego malim legere, si superiore, cuius admonui, lectionem admitteremus, si quis nec album, nec pullum habebat. sed nec hic quidem innouandum quicquam, cum tolerari possit uetus lectio. piculum siquidem est, ne pro alienis nativis reiciamus, ut olim uir quidam Thracius insipiens, et ruris colendi insolens, fructiferas arbores, uitesque pro rubis detruncavit, et excidit. Ego magis haec, ne praeterire, quam quod probare, retuli.

EX CAPITE VII.

Alteri suspicari ipsos aiunt. Legendum se, non ipsos. Item infra. At Cleone iudicia reddebant in illos. Vetus lectio At Cleone iudicia in illos uertebant. scribendum ergo censeo Animaduvertebant. Item paulo post. Et attrahi imbres cantibus. Vetus lectio Nubes non Imbres. sed hoc non in magno ponendum discrimine.

EX CAPITE VIII.

Hanc. n. plus habere caloris ex quatuor causis. Lego ex uetustis adiciamus. Tribus, non Quatuor. nam neque ipse plures recenset. De istis libro secundo abunde multa. Certum est contra istorum rationem nubes, pluias, imbres, niues, grandines, pruinas, et rores illic concipi, ubi replicati a terra radij desinunt. Item infra. Et in se currunt. Lege Recurrunt.

EX CAPITE IX.

Sequitur, ut quemadmodum minora balnearia, et minora foramina citius calefunt. Vetus lectio sincerior, Et minora milliaria. cuius loco uerbi, Foramina ut inculcaretur, eo errore factum existimo, quod paulo ante dixerat Necesse est minora foramina esse. Milliariu autem, et plurali numero milliaria non tantum spatium mille passuum significat, sed etiam uas aeneum magni multarum mensurarum capax, unde et nomen. ad balnearum usum maxime aptum. Seneca supra tertio uolumine » capite XXIII. Facere solent dracones, milliaria, et complures formas. Hoc genus uasis ἰτρονέβης Graecis dicitur. Milliariu dicebatur etiam columna aurea in capite fori Romani, in qua uiae terminabantur,

ut docet Plinius libro tertio, cui & Milliarie porticus dicuntur a mille passuum spatio arbitror, uel a columnarum, quibus suspensae pendunt, numero. & Milliarie Oleae, a pondere olei, quod ferant annuo proventus.

EX CAPITULO X.

Ita in aere spississima quaeque descendunt.) Vetus lectio desiderant. Et paulo post. Sed editior aer quod longius a terrarum collumie recessit.) Vetus lectio forte purior est. Sed quod editior est aer, & quod longius. &c. Bona tamen est & illa, idem enim manet sensus, nisi quod uetus elegantior, honestiorque est.

EX CAPITULO XI.

Vt illorum magnitudo sentire solis uiciniam possit.) Vetus lectio Magnitudines. & Possint multitudinis numero. sed frequentior est in singulari usus. Et paulo infra. Ad aequalitatem ducta, hanc autem accipe.) Vetus lectio sincerior, Aequalitatem autem hanc accipe. Inepte enim, et sine causa apposita fuerunt illa duo uerba, Ad aequalitatem ducta, cum prius dixerit, Cum aequalitate quadam rotunditas. Item mox infra. Non multum illi commissurae rimarum nocent.) Vetus ista & uulgata exemplaria, Non multum illi commissurae, & rimae earum nocent, & forte rectius. bona tamen & illa. Et quod mox sequitur. Nihil illa interualla officiant.) Vetus lectio Vlla non illa, recte tamen utrunque.

EX EODEM

Quia Solem propius excipiat.) Vetus lectio Respiat. nihil mutuo. Item haud multo post. Sed sic, quo modo est pilus pilo grossior.) Legendum crassior, ne Senecam barbarum, & parum Latine loquentem faciamus. ut enim crassius Latine, ita grossius barbare, & non Latine in hoc significato dicitur. Nam grossos Ficorum nouimus, quos Graeci δλωδους, & ἐνικῶς δλωδον vocant. Nam & apud Latinos contra grammaticorum opinionem, inuenitur in singulari inflexum, ut apud Plinium & Macrobiū. Et quod mox sequitur. Isto enim modo & arbor, & alia magis, quam alia, dicuntur uicina caelo.) Vetus lectio Et alia magis, quam alia terra dicitur uicina caelo. Item paulo infra. Quia etiam si magno discrimine, tamen minima uincuntur.) Vetus lectio Quia & sine magno discrimine, tamen minima uincuntur. mihi neutra satis facit. ita nescio quo pacto a sensu ipso utraque aliena uidetur, si quis introspexerit, quamuis primo aspectu blandiantur, fallantque parum diligenter intuentes. Quo modo enim, uel a quo ista, seu cum discrimine, seu sine discrimine uincuntur, si nihil interest quanto alterum altero sit maius? neque intelligere possumus ab immenso totius uniuersi corpore ista uinci, id enim ineptum esset, nec quicquam argumentum authoris adiuuaret.

EX LIBRO

nam collatione uniuersi uel maxima inter se discrimina absumuntur, et ferè nulla sunt. Videtur ergo esse legèdū, Quia etiā si magno discrimine tamen minima iudicantur, uel, minima uidentur. hoc sensu, etiam quæ magnum discrimen inter se comparata habent, minima collatione totius uniuersi uidentur.

EX CAPITE XII.

Nam uicius aër plus habet frigoris, quàm ut in aquam, & imbrem transeat, & minus, quàm ut duretur in grandinem. hic medio frigore non nimis intento niues fiunt coactis aquis.) Vetus lectio Nam uicius aër & plus habet frigoris, quàm ut in aquam & imbrem transeat, & minus, quàm ut duretur in grandinem, hoc medio frigore non nimis intento niues fiunt coactis aquis.

EX CAPITE XIII.

Iubes me cū luxuria lingare Ha ha.) Illā notā cachinni uel potius indignationis uetusti codices nō habēt, neq; uidetur necessaria, aut digna graui philosopho. Itē paulo ante. Quare emendæ nō sint niues.) Vetus lectio Quomodo, nō Quare. Itē infra. Hanc ipsam inspectionē.) Addendū ex uetustis exēplaribus Quid porro? hanc ipsam inspectionē naturæ &c. Item infra. Vbi ebrietas continua uisceribus insedit, & præcordiale, in quod uertitur, torret.) Scribendum Et præcordia Bile, in quā uertitur, torret. Bile enim, ut scholæ medicorum docent, ex intemperanti & redundantī uictu, pessimūq; sanguinis purgatione colligitur, & præsertim Atra bile, quā Græci *μύλας χολήν* uocant, ex fecibus, & ex sordibus coit. hæc inimica uitæ, cognatāq; senio, & morti dicitur. Medici, & rerum naturæ periti, ut mundum quatuor elementis, ita hominem quatuor humoribus constare asserunt, Sanguine, Pituita, & utraq; Bile, Flaua scilicet & Atra. Sanguinem aëri, aquæ Pituitam, Flauam bilem igni, terræ uero illam quæ Atra bilis dicitur assimilari. Conuenireq; horum qualitates, quas Græci *ποικίλτας* appellant. Sanguinem esse humidum & calidum, Pituitam frigidam & humidam, calidam uero aridamq; Bilem flauam, Atram autem siccam & frigidam. Sanguinis originem esse ex corde, ex cerebro Pituitæ, Flauæ bile ex iecore, et Atræ ex splene. Item infra. Nam sicut animo relictos, stupentisq; aqua frigida spargimus.) Vetus lectio Frigida spargimus, simpliciter, non Aqua frigida. & certe honestior elegantiorq; est oratio si sine Aqua legeris. multa enim cum maiore gratia intelliguntur, quàm dicuntur, quale est illud Gelidæ calidæq; minister. Et mox infra. Ita viscera istorū intus torpentia.) Vetus codices Vitij tor-

pentia. Et quod mox sequitur. Nisi frigore illa uehementiore perussis.) Antiqua lectio Persuderis, bona tamen, & forte melior illa prior, ut Penetrabile frigus adurit.

EX EODEM

Et annonam pro pudore uariam.) Vetus lectio Pro pudor. Item paulo infra. Cuius calorem saporemq;.) Forte rectius Colorem, quàm Calorem, ut sit *ῥόα*, non *ναύμα*. Item infra. Et raptim indumento suomersatos.) Legendum uidetur In condimento suo mersatos. Boleti inter opimos cibos habebantur, sed immenso exemplo in crimen adducti, ueneno Claudio principi per hanc occasionem a coniuge Agrippina dato, eius enim cibi auarissimus fuisse fertur. Martialis.

- » Dic mihi quis furor est, turba spectante uocata,
- » Solus boletos Ceciliæ uoras?
- » Quid dignum tanto uentriq; gulaq; precabor?
- » Boleum, qualem Claudius edit, edas. Seneca alibi Boletos uoluptuarii uenenum appellat. Item mox infra. Videbis, inquã, quosdam graciles, & palliolo foaliq; arcundatos.) Vetus lectio Graali palliolo, foaliq; arcundatos. Fabius Quintilianus. Palliolum, sicut fascias, quibus crura uestiuntur, et foalia, & auriu ligamenta sola excusare potest ualetudo.) Et quod mox sequitur. Non sorbenters solum niuem, sed etiam esse.) Legendu, ut uerba sibi responderent, Sorbere, non sorbenters, quia sequitur Esse, hoc est mandere et comesse. Plinius libro XIX. Hi niues, illi glaciẽ potant. Item mox infra. Inter ipsam bibendi moram.) Legendum uidetur ex uetustis codicibus ad perfectionem sensus, Ne inter ipsam bibendi moram tepestane.

EX EODEM

Nec in cutem effuso calore deprehenditur.) Vetus lectio Colore, non Calore, potest defendi utraq; febres enim & colore ægri, & calore deprehenduntur, sed quoniam dixit Effuso, quod colori magis conuenit, placet recentior lectio. Et infra. Itaq; nix ista, in qua etiam iam natis, eo peruenit usu ad quotidianam stomachi seruitutem.) Vetus lectio & integrior & honestior. Nix inquam ista eo assiduitate peruenit, usu, & quotidiana stomachi seruitute. Potest etiam hoc modo ex utraq; legi. Itaq; nix ista, in qua etiamnum natis, eo peruenit usu, & quotidiana stomachi seruitute. nam illud, Etiam iam, agreste, rude, & insuauē est, & quod aures nix patiuntur.

ANNOTATIONES FORTVNATI IN
LIBRVM QVINTVM SENECAE.

EX CAPITE PRIMO.

Vidam ita diffiniunt, Ventus est aër suēs in unam
partem) Vetus lectio Ventus est aër agitat⁹ in unā
partem, bona est utraq; tamen paulo post hanc de-
9 finitionem repetens, Eueni non Agitatus dicit quæ
definitio uidetur accepta ex libro De mūdo Aristote-
lis, ubi uentū sic definit. αἰρῶς οὐδὲν ἰσὺς ἐστὶ, πλὴν ἀπὸ πολλῶν ἰσῶν
καὶ ἀπόδοι. Secundo autem Meteoron dicit Ventum esse copiam siccitatis
ex terra aspirationum, quæ circa terram feruntur. ἐπεὶ δὲ οὐκ αἰ-
μος, inquit, πλὴν ὅς τι τῆς ἐκτὸς ξηρᾶς ἀναθυμιάσεως κινουμένην περὶ
τὴν γῆν. Et paulo infra. Et dici tranquillum est. &c.) Vetus le-
ctio Et dici tranquillum, quia nec huc, nec illud impetum capiat,
potest stare utraq;. Item infra. Ergo parum diligenter comprehen-
dit, quod uult, qui dixit.) Lege Comprehendet, quod uult, qui dixe-
rit, & paulo post Cauert, & Fuerit, non autem Caut, & Fuit.

EX CAPITE II.

Et diu fluctuat, ac dubia.) Vetus lectio Fluctuantia, sed nihil interest.
Item mox infra. Nec arietare possunt nec impelli.) Vetus lectio
forte probior Nec arctari possunt, nec impelli.

EX CAPITE III.

Et inde est spissior nubium grauitas.) Vetus codices Et inde spissita-
rum nubium grauitas est. Item mox infra. Artatis, communctisq;
corporibus.) Antiqua lectio Congestisq; corporibus. sed hæc nō sunt
ponenda in magno discrimine.

EX CAPITE IIII.

Quæ merferat, immutatio ipsa alicuius misti in uentum uertitur.) Ve-
tus lectio probior. Quæ emiserat, mutatio ipsa halitus misti in uen-
tum uertitur. Nam & Aristoteles uentos, qui stant in aëre, ex siccā
terræ aspiratione impulsā frigore fieri dicit. Ventus enim est, inquit,
siccitatum ex terra aspirationum copia. Item paulo post. Quæ non
sine magna iniuria emittitur.) Addendum Nariū ex uetustis codi-
cibus, qui sic habent, Quæ non sine magna nariū iniuria emittitur.
Item mox infra. Bene nobiscum agitur, quod semper excoquit.)
Magis proprie dixeris, ut habent uetusta exemplaria, Concoquit,
hoc est digerit, & consumit omnia alimenta, quibus nutritur. si-
cete autem, & satis iocose irridet hanc opinionem.

Ex capite

Quin ego hanc solam esse causam venti existimo.) Legendum ex uetustis
uulgatisq; codicibus. Quid ergo? item Existimas, non Existimo. Est
enim interrogatio ex opposito, non opinio authoris. cum paulopost di
cat. Ego uero & hanc iudico, ceterum illa est longe uerior causa,
» ualentiorq;. Item infra. Cumq; densa steterint.) Legendum sepa-
ratim. Cum quæ densa steterunt. Item scribo In ampliorem locum,
non Inter ampliorem. Et paulopost. Aëra autem relictum &
» inertem & inagitabilem esse.) Vetus lectio eadem habet uerba, sed
compositus ordinata. hoc modo. Aëra autem inertem & inagitabi-
lem relictum esse.

EX CAPITE VI.

Animalia igne aliquando generari.) Vetus lectio Generatur. forte conue-
nientius. Gignitur autē ex igni in Cypri ærarijs fornacibus animal
maioris muscæ magnitudinis. pennatum, quadrupes, appellatur Py-
ralis, a quibusdam Pyrotus, ut docet Plinius libro XI. Naturalis
historiæ. Item. Aliquando per seipsum solum causa uentis est.) Ve-
tus lectio Aliquando per se ipse Sol causa uentis est. Hanc lectionem
confirmant ea quæ dicuntur infra nono, & octauo capite. Adijcit
» autem ei, inquit, stimulos ortus Solis feriens gelidum aëra. unde hic
quoq; legere malim, Findens, uel Fundens rigentem aëra. Plinius li-
» bro II. Ventos, uel potius flatus posse & arido, siccq; anhelita
» terræ gigni non negauerim, posse & aquis aëra expirantibus, qui
» neq; in nebula densetur, nec crassescat in nubers, posse & Solis im-
» pulsū agi. quoniā uentus non aliud intelligitur, quam fluctus aëris.
» Aristoteles II. Meteoron. ὁ ἥλιος, καὶ παύει, καὶ σπινθηροποιεῖ τὰ πνεύ-
ματα. idest. Sol autem & sedat flatus, & concitat. Plinius uero hæc
» uerba Aristotelis sic Latine exulit. Sol & auget & comprimit fla-
tus. Syderalis scientiæ periti dicunt Solem excitare uentos ab Orien-
te, Iouem a Septentrione, ab Occasu Lunam, Martem a Meridie.

EX CAPITE VII.

Nunc iterum incipiemus illos excutere.) Legendum ex uetustis exem-
plaribus. Nūc uirum incipiemus illos describere, hoc est singillatim;
& unumquemq; per se. Prius enim summatim locutus de omnibus,
nunc uero singillatim de singulis. Verbum Excutere, potest tueri qui
uult. Item paulo infra. Nec fertur ultra terrarum conspectum.)
Vetere exemplaria. Nec fert ultra terrarū aspectum, forte rectius.

EX CAPITE VIII.

Quomodo ergo talis flatus concipitur, quem Græci ἀνοπίαρ uocant.)
ἀνοπίαρ idem ferè esse quod ἀνοπίαρ nouimus, sed ita uocari

EX LIBRO

aliquem flatum, uel uentum nusq̃, nec apud Græcos, nec apud Latinos legimus, nec credo reperiri apud queng̃. Legendū ergo ex Aristotele arbitror ἐγκολπίαν, seu Encolpiā, hoc est ex sinibus flantem. Nā & uetusti codices Encolpīam parum corrupto & immutato nomine.

- » Aristoteles libro, qui De mundo inscribitur, τῶν δ' ἀνέμων οἱ μὲν ἐκ
 » νινωτισμίνης ἧς πνέοντες, ἀπὸ γῆς λέγονται. οἱ δὲ ἐκ κοιλίων διεξέρχονται.
 » τες, ἐγκολπίαι. τοῦτο δ' ἀνάλογον τι ἔχουσιν οἱ ἐκ ποταμῶν καὶ λιμνῶν.
 » οἱ δὲ κατὰ τῆς γῆς νεφους γινόμενοι, καὶ ἀνάλυσιν τοῦ πάχους πρὸς ἑαυτοὺς
 » ποιοῦμενοι, ἐνερῆαι καλοῦνται. μεθ' ὧν δατος δὲ ἐκ κρᾶντος ἀθρόως, ἐξυ-
 » δρίαι λέγονται. Veni q̃ ex humida terra spirant Apogei dicuntur,
 qui ex sinibus Encolpiæ, qui uero ex fluminibus & paludibus proficiunt,
 Encolpijs proportionē, & quasi cognatione quadam respondent. At
 qui scissa, conceptaq̃ nube erumpunt, & discussam Crassitudinem
 in se ipsos contorquent, Ecnephiæ uocantur, ut Exhydriæ, q̃ ex aqua
 repente disrupta inferuntur. Plinius uidetur Encolpias Altanos La-
 tine appellare, quasi ex alto spirantes. Apogei autem dicuntur
 Aterranei, quando a' terra surgentes in mare pergunt. cum uero
 e' mari in terram redeunt Tropēi, quasi uersarij appellantur. Sed
 ipsa uerba Plinij cum fide de his subiiciam, ut aperiat in eo er-
 » ror ex dictis Aristotelis & Senecæ. Quoniam uentus, inquit, non
 » aliud intelligatur, quā fluctus aëris. pluribusq̃ etiam modis,
 » nanq̃ & e' fluminibus, & e' sinibus, & e' mari uidemus equi-
 » dem tranquillo alios, quos uocant Altanos, & e' terra surgere.
 » qui quidem cum e' mari redeunt, Tropēi uocantur, si pergunt Apo-
 » gai. Male erat distincta Pliniana lectio, & loco uerbi Sinibus, per-
 » peram legebatur Nimbis. Aristoteles Apogæos dicit Aquilonij gene-
 » ris esse. Ventos ternos a' quatuor mundi partibus mitti authores tra-
 » dunt. Ab oriente Solstitiali κακίαι, qui Latini nomen non ha-
 » bet, ab oriente Aequinoctiali ἀπλιώται, ab ortu Brumali ἀπόρ,
 hic Vulturius, ille Subsolanus nobis dicitur. Ex aduerso, ab occasu
 Solstitiali spirat ἀπρέτης, ab occasu Aequinoctiali ζέφυρος, ab oc-
 » cidēte Brumali λίψ. Primus Caurus, secundus Fauonius, tertius Afri-
 » cus Latinis dicitur. A' Septentrionibus autem post Caurū θρασύας,
 qui apud Latinos sine nomine est. dein a' uertice ἀπικρτίας, post
 hunc βορέας. hunc Aquilonē, illū Septentrionem appellamus. Con-
 » trarij a' Meridie post Vulturū ἀρότοτος, post hunc νότος, deinde
 inter liba & Notum, id est inter Austrum & Africum λιβόντοτος, qui
 & Libophoenix dicitur. Notus Auster Latine nominatur, Euro-
 » notus & Libonotus nondum Toga donati sunt.

Ex eodem

Nocte exhauritur montibus inclusum, & in unam regionem colligitur.) Vetus lectio rectior. Nocte non exhauritur, sed montibus inclusum in unam regionem colligitur. Item infra. Vbi plurimum uacui est, & magna, & patens aëra.) Vetus lectio Et magno potens aëre. sed rectius legeretur Et magna ac patens area. Et paulo post.

Iam tantum lacescit & irritat.) Lege Iam tamen lacescit. Et mox infra. Cum ipse præcessit.) Malim legere Processit. Et quod mox sequitur. Alia superius rapiuntur, alia finiuntur tepore.) Vetus lectio Alia diffunduntur terræ. forte Diffunduntur in terra, ut sit oppositum illius, quod dixit. Alia superius rapiuntur. Item.

Ideo non ultra matutinum illis datur fluere.) forte legendum Flare, non Fluere. flatus qui ex fluminibus, sinibus, paludibus, & conuallibus feruntur, prima ferè aurora spirant, & ante Solis ortum residunt, hinc & Antelucani appellantur. etiam pinacius, & ualentius flantes ante Meridiem languescunt.

EX CAPITE IX.

Quia uer aquosius est, & plurimis locis, ob humidam cœli naturam saturis, et reddantibus maior euaporatio est.) Vetus codices Quia Vere aër aquosus est, et ex pluribus aquis, locisq; ob humidam cœli naturā. &c. que lectio sincerior uidetur, tamen si nō mala sit et uulgata. Item mox infra. Quia post occasum Solis remanet diurnus calor.) Scribendum Diurnus calor. Item haud multo post. Illa quoq; nebula & tristi luce calefiunt.) Nebula scribendum, non Nubila, ut sit sextus, uel septimus singularis casus, non nominatiuus pluralis.

EX EODEM

Et ideo, ut quibusdam uidetur, inde flatus est, unde Sol.) Vetus lectio purior esse uidetur. Et ideo quibusdam uidetur inde flatus esse, unde Sol est, bona est tamen & uulgata. Item paulo post. Et contra ortum plenis uentis nauigatur.) Legendum Velis, non Ventis. Seneca in hoc ipso capite. Nec qui uela impleant. Plinius. Et quamuis plena præterit uela. Ventum prosperum, secundum, & ferentem, uelāq; implentem Homerus *ἁνόςτιος* uocat, ut diximus.

EX CAPITE X.

Nec minus propositum adiuvant.) Quamquam omnia uetera quoq; exemplaria Minus habeant, ipse tamen sensus exigit, ut Nimis legatur. Ait enim paulo infra, Quare Etesie illos nō adiuvant, nec quicquam huic conferant causæ.

EX CAPITE XII.

Dicimus ante lucem auram incitari, tandem subsidere, cum illam Sol attingit.) Legendum ex præcedentibus, & ex uetustis codicibus Dicimus

EX LIBRO

autem luce auram incitari, eandem subsidere, cum illam Sol tangit.
Et quod mox sequitur. At quia Etesiae.) Lege Atqui Etesiae. Item.
Quod non accideret, si ut auras, ita illos Sol commoueret.) Vetus
codices Cōmiseret, non Commoueret, sed forte Cōmoueret rectius.

EX CAPITULO XII.

Hos Graeci uentos aethnaphas uocant.) Scribendum Ecnephias. Plinius.
» Repentini, inquit, flatus maiore illati pondere, incursumque, si late sic-
» am ruperint nubem, procellam agnunt, quae uocatur à Graecis Ec-
» nephias. Sin uero depresso sinu arctius rotati effregerint sine igne,
» hoc est sine fulmine, uorticem faciunt, qui Typhon uocatur. id est ui-
» bratus Ecnephias. Desert hic secum aliquid abreptum è nube gelida
» conuoluens, uersansque, & reliqua. Aristoteles De mundo ut paulo
» ante retulimus, τῶν δ' ἀνέμων οἱ μὲν κατὰ πᾶσιν ἑφόους κινούμενοι,
» καὶ ἀνάλυσιν τῆς πύλης πρὸς αὐτοὺς ποιοῦμενοι, ἐκνερίαι καλοῦνται,
» idem III. Meteo. εἰ δὲ ἀπὸ τοῦ πνεύματος καὶ πυκνότερον, ἢ πῶν δ' ἐκνερίαι
» λεπτόν, ἐκνερίαι δὲ ἀνέμος κινεῖται. Idem paulo post. Vortex, inquit,
efficitur cum spiritus procellosus è nube crassa, propter densitatem,
erumpere non potest, quae luctatio circumagit, rotatque nubem, & in
terram desert, mouetque, & torquet concitata uertigine. atque id pla-
ne quod percellit prostratum in caelum refert, sorbetque in excel-
sum. Cum autem idem spiritus inclusus crassae nubis coriū aliquo
impetu ruperit, fit procella Ecnephias. Cū uero idē spiritus effractus
nube erūpens ignē conceperit, Turbo accensus dicitur, quem Praeterea
uocant. Item paulo ante. Et in prouum solutae praemittunt.) Forte
legendum Emittunt.

EX EODEM

Et in modum tibiae angusta.) Vetus lectio Diducta, non Angusta. potest
tamen utraq; tolerari. Item infra. Hic fere breuis status est.) Le-
gendum Flatus, non Status. Item paulo post. Sicut torrentes modice
ualetudinis eunt, quādiu separatis suis cursus est.) Vetus lectio
Sicut torrentes modice magnitudinis eunt, quādiu separatis eorum
cursus est. bona utraq; sed recentior magis placet. Item infra.
Idem credibile est fieri & in procellis, ut sint breues, quādiu
singulae sunt.) Vetus lectio Ideo credibile est, ut spiritus, quādiu singuli
sunt, breues sint. Idem sensus est utriusque. Nos autem ueterem adscri-
psimus, non ut eam probandam censeremus, sed ut eius copia fieret
arbitraturis. Item paulo post. Et impetus illis accedit & mora.)
forte Motus, non Mora legendum.

EX CAPITULO XIII.

Modo ipsa arietatio.) Vetus lectio Agitatio. bona utraq; Itē paulo ante.
Nonnunquam conglobationem illam spiritus rumpit, nonnunquam
inclusi,

inclusi, & in exitum nitentis luctatio.) Illud uerbum Nonnunquam, secundo loco positum, delendum est, & sic coniuncto sensu legendum. Nonnunquam conglobationem illam rumpit spiritus inclusi, & in exitum nitentis luctatio. Item. Qui euenire in fluminibus solet.) Legendum ita, ut illud uerbum Qui, in principio positum expungatur, ne obstrepat sensui. Et paulo infra. Ita ut circumlata inter se sorbeantur.) Legendum Ita ut circumlatae in se sorbeantur. Item infra. Sed fere omnia pericula.) Legendum ex uetustis codicibus. Hi fere omnia pericula. ut Presteras intelligas, hoc est Turbines accensos, & non accensos. Plinius libro II. Quod si maiore depresso nubis eruperit specu, sed minus lato, quam procella, nec sine fragore, Turbinem uocant, proxima quaeq; prosternentem. Idem ardentior accensusq; dum fuerit, Prester uocatur, amburens contacta pariter, & proterens. Est etiam πρὸς τὴν γῆν, hoc est Prester terrestris Aristoteli, quod ἀνὰ πύονα uocat, cum spiritus ex terrae hiatibus explosus, maiore uis se circumagit, & contorquet. Quid si legeremus in Seneca, non Hi fere omnia pericula, sed Typhones fere omnia pericula uenti erupti de nubibus produnt. Typhonem enim Plinius dicit praecipuam nauigantium pestem, non antennas modo, uerum ipsa nauigia contorta frangentem. Quamuis Turbines, Vortices, Typhones, et uibrati Ecnephae non magno discrimine distent. Item paulopost. Etiam nunc quia uentos diuersos ex se generant.) Legendum Etiam nunc quidam uenti diuersos ex se generant.

EX CAPITE XV.

Et recto spiritu liberoq;.) Lego Et relicto spiritu libero. Item. Oblitus rerum naturae melioris.) Scribendum ex ueteribus Oblitus rerum, oblitus naturae melioris. Item supra. Sed iam ante antiquitus.) Ante otiosum est. Item infra. Supra quos auaritia ingens terrarum pondus iniecit.) Vetus lectio Vrgens, non Ingens. Illa prior tamen lectio probabilior. Item paulopost. Et aquarum in illis fluentium horridos fontes.) Vetus, uulgatq; codices Et aquarum nulli fluentium, forte melius, hoc est, nullo usu, uel nulli usui fluentium.

EX CAPITE XVI.

Et singulis uentis binos suffectos dant.) Alij legunt subditos, neq; displacet. uetera autem exemplaria sub praefecto dant. haec quoq; non mala. Item infra. Imus Thracias.) Scribendum Thracias per Th. non per T. Vetus codices Thrascias, id quoq; recte. hic enim & Thracias & Thrasceas, & Thrascias indiscriminatim dicitur. Ari

EX LIBRO

stoteles hunc inter Argesten, & Aparctian, hoc est inter Caurum et Septentrionem spirare dicit. Item illud paulo ante, quod me uelut aliud agentem eluserat. Græci illum ἐπυλώτων uocant: Legendum ἀπυλώτων. Ita enim Aristoteli, Straboni, Plinio, & Cellio, cæterisq; dicitur. Quamquam nō male uideatur per.φ. scribi, ut habent omnes uetustissimi Græcorum tum Latinorum authorū codices. ἄλιος enim primam densam & flatilem habet, cuius flatum.π. præcedens in se attrahit & in suam aspiratam transit, ut in ἐφ'παία, ἐξ'ἐπὶ καὶ ἴππος. Eadem ratione libro 1. Parhelia, ut habent antiqui codices, non Parelia scribendum pleriq; censent. Aristotelis tamen, cæterorūq; Græcorum impressa exemplaria παρήλια, non παρήλια. Nos hæc Grammaticis, quos ea cura tenet, disputanda relinquimus. Frequens, et penè familiaris est Græcarum literarū inuicem transitus, Tenuis in Aspiratas, seu Densas transiunt, et contra. Item Mediæ in utraq; & rursus hæ utraq; in Medias, atq; talis fere in istis literis mutatio est, qualem in mundi elementis fieri diximus, unde elementi nomine hæ quoq; apposite censentur, quia elementorū mundi non modicam similitudinem habent.

EX EODEM

Deinde libanotus, qui apud nos sine nomine est.) Vetera exemplaria Leuconotus. sed rectius in uulgatis Libonotus. Quamuis non nesciam apud Aristotelem Etesias imbecilliores à Bruma spirantes Leuconotus & Ornithias uocari. Post Brumam, inquit, qui Leuconoti appellantur, non tamen ita continentes spirant. Et paulo post. A' Bruma æque Ornithiæ flant, quos supra Leuconotis dixerat, hi enim imbecilli Etesiæ sunt, cum pauciores, & tardiores, quàm Etesiæ flent. Hi septuagesimo die post Brumam spirare incipiunt. Plinius quoq; libro II. de Etesiis scribens. Spirant autem, inquit, & à Bruma, cum uocantur Ornithiæ, sed leniores, & paucis diebus. Cum tamen Seneca uideatur hunc uentum post Austrum siue Noton inter Meridiem, & hybernium Occidentem ponere, placet ut Libonotus legatur, à Libe scilicet, & Noto compositus, et medius inter utrunq; spirans. Nam & Aristoteles libro De mundo Libonoton, inter Liba & Noton, hoc est inter Austrum et Africum ponit, quāuis hunc secundo Meteoron non agnoscat. Dicit enim Mese, qui medium tenet locum inter Aquilonem, & Cæciam, nullum flatum ex aduerso respondere, hoc est à loco inter Austrum & Africum medio, unde p dimetientem ducitur linea ad locum qui est inter Boreā & Cæciam,

» Et Caciā, ubi Mefes oritur. Plinius libro II. Numerosior, inquit,
» ratio interiecerat inter Liba & Noton compositum ex utroq; me-
» dium inter Meridiem, & hybernū Occidentem, Libonoton. Stra-
» bo Argēten, hoc est Caurum, seu Corum, qui ab Oaſu Solſtiali
» ſpirat, Leuonoton, hoc est, Album Aūſtrum appellari dicit. Hic. n.
» contra naturam Aūſtri paucas nebulas facit. τὸν ὑφ' ἡμῶν, inquit,
» καλοῦμεν ἀρῆσιν, νότον τὸν λευκόντον, οὗτος γὰρ ὁλίγα τὰ νέφη ποιεῖ.

EX CAPITE XVII.

Pamphiliam Chagenus.) Vetus lectio Chagreus. Legendum arbitror ex
Aristotele Catagis, id est καταιγίς. Hunc uentū procellosum superne
incumbere dicit, & quidem repente, sicut Lelapa, & Strobilum
» in superiora uolui. τῶν γεμῖν βιάων πναμάτων, καταιγίς μὲν ἔστι,
» πνῶμα ἀνωθεν τύπον ἐξέρχεται. Et paulo ante. Athenas Scyron.)
Scribendū Sciron, uel Sceiron per. i. uel per. ei. non. y. Hunc enim
Athenienses à Scironijs saxis, unde ſpirat, appellant. Hunc eun-
dem putant Argēten, ſive Caurum, & Olympian, & Helleſton-
» tion & Iapyga. Aristoteles dicit Scironem ab oaſu Solſtiali mitti,
» Euroſue Vulturno p dimittentem occurrere. Strabo & Zephy-
» ros, q. à Scironijs ſcopulis ſtant Scirones ab Athenienſibus appel-
» lari, ſed præcipue Argēſtis. καὶ ἄπειρ καὶ τῇ ἀπικτῇ ἀπὸ τῶν σκείρων ἵ-
» δων πτερῶν, ἀπ' ὧν καὶ σκείρωνες καλοῦνται οἱ ζέφυροι. καὶ μάλιστα οἱ
» ἀρῆσαι.

EX CAPITE XVIII.

Vitalemq; terris.) Vetus lectio Tracturis, non Terris. Item Sinerens,
& Redderens, multitudinis numero, non Sineret & Redderet. Item
infra. Mouemus maria, & nauigia deducimus.) Vetus lectio Mo-
uemus manus, nauigia deducimus. bona utraq; ſed uulgata magis
placet. Item ſupra. Non in hoc providentia. &c.) Vetiſti codices.
Nimirū in hoc providentia. Item mox. Vt nos claſſes.) Vetus lectio
Non ut nos claſſes. Item infra. Ergo non merito quis dixerit.) Le-
go Non immerito. Et mox infra. Et in alto diſcurſu furentium.)
Scribo Inhibito, non In alto. Item. Nunc parum in domeſtica.)
Vetiſti codices Vi domeſtica. Et paulo poſt. Si circumſcriberetur na-
turalis ſoli ſine.) Scribendum Natalis ſine ſoli. Item. Cui uidere
expeditur.) Legendum Expedi. Item. Quod non in contrarium
transferat culpa.) Vetiſta exemplaria Tranſeat, culpa. bona utraq;
Item infra. Cum cogitaueſis uita parari ea.) Legendum Vitæ
parari.

EX LIBRO
ANNOTATIONES FORTVNATI IN
LIBRVM SEXTVM SENECAE.

EX CAPITE PRIMO.

B altera Calcedonense.) Vetera, vulgataq; exemplaria Herulanense, & rectius, ut & paulo infra. Nam & herulanensis, inquit, oppidi pars ruit, & capite XXVI. infra. Falsa hæc esse, inquit, Pompeij et Herulaneum sensere. Adde quod Herulaneum et Pompeij vicina erant oppida, eodem litore haud procul Vesuvio monte. Nisi forte Chalcidense legere malis, id est Neapolitanum. sed Pompeijs Herulaneum propius erat, quam Neapolis. Et quod mox sequitur. Mare ex aperto conductum.) Vetera exemplaria Reductum, sed Conductum magis convenire videtur, ut ingenij, non naturæ opus intelligamus. Item. Quos vacare à tali periculo maiores nostri solebant permittere.) Legendum Promittere. Item Adijciuntur his illa.) Vetus lectio Adijciunt his sexcentarum onium. Et paulopost. Impotentes sui errasse.) Lege Impotes sui.

EX EODEM

Discedit, ac titubat.) Vetera exemplaria Desidit ac titubat. Legendum videtur Desidit, aut titubat, ut infra capite IIII. Cur modo tremat, modo laxata subsidat, nunc in partes divisa discedat. Quare hic quoq; non male legitur Discedit. Item. Sed gentes totas, regionesq; subvertit.) Vetus lectio Submergit, parum tamen refert. Item infra. Hoc habet inter cætera iusticiæ suæ natura præcipuum, quod cum ad exitum ventum est.) Vetus lectio Hoc habet inter cætera iusticiæ suæ munera præcipuum deus, quod cum ad exitum, & reliqua bona & elegans profecto utraq; ut quam magis eligas, non sit facile discernere. Item non ita multo post, Aut quæ in futuram ruinam suam fulta sunt? ut de illis locis intelligas, quæ iam sua ruina periculo defuncta sunt, & in futurum tuta.

EX EODEM

Asia duodecim urbes simul perdidit anno priore in Achaia & Macedonia. Quæcumq; ista vis mali incurrit, nunc Campaniam læsit.) Legendum videtur ex vetustis, ita ut illud, Anno priore, sit principium sequentis clausulæ, scribendumq; hoc modo. Asia duodecim

decim urbes simul perdidit. Anno priore Achaïam & Macedoniam, quæcunq; est ista vis mali, quæ incurrit, nunc Campaniam ledit. Nam quomodo diceret anno priore Asiam duodecim urbes perdidisse, cum hæc Neronis principatus prodat, in Asia autem Tiberij principatus prostratae sint duodecim urbes maximo illo in omni memoria mortalium terræmotu, qui fuit tempore, quo Christus Saluator patebatur, terra ipsa supplicium mundi principis non ferente. Illud quoq; absurdum, Achaïam, & Macedoniam in Asia esse, quæ sensum prioris lectionis uerba habere uidebantur. Et paulo post. Quæ brevis, & caduca.) Legendum Qui, non Quæ.

EX CAPITE II.

Quid ergo.) Malim legere. Quid ago. Et paulo post Denuncio, non Pronuncio. Item infra. Hoc itaq; generi humano dictum putæ, quod illis subdita captiuitate rerum.) Legendum Subita, non Subdita. Hoc ne notandum quidem putassem, nisi omnes librarij in hunc errorem hactenus lapsi fuissent. Omnia enim exemplaria, quæ quidem ego uiderim, tam manu scripta, quàm ære excusa, habent Subdita. Illud quoq; uerbum Rerum, sine causa positum est, reijciendum ergo censemus, idq; fide ueterum exemplarium approbante. Nota est hæc subdita Troie captiuitas ex Secundo Aenei. Virgilij.

EX EODEM

Magni se æstimat, qui flumina, & motus terrarum, hiatusq; formidat.) Legendum Fulmina, non Flumina. Item paulo ante. Sine dubio id unum periculi nobis esset.) Videtur esse legendum Satis esset, non Nobis esset. Item infra. Et sub terram se corripere fulminum metu.) Vetera exemplaria Et sub terram corripere. neq; displicet hæc lectio ad ostendendum illorum timorem, qui metu fulminum in angustissimos etiam specus, & cuniculos irrepunt Vulpularum more, cum gressum rectum angustiae non capiant. Fulmen autem nunquam altius quinque pedibus descendit in terram. Item mox infra. Quid stultius quàm timere mutationem, aut subitos montium lapsus.) Legendum Nutationem, non Mutationem.

EX CAPITE III.

Nec ira numinum aut cælum conuerti, aut terram.) Legendum Conuerti, non Conuerti. Cæli enim conuersio, quæ quotidie fit, nihil miratur, terra uero nunquam conuertitur. Gellius libro II. dicit incompertum esse, quæ causa, aut quis deus, deaue terram quatiat,

EX LIBRO

propterea, inquit, ueteres Romani, cum ferias eius rei causa indicabant, nomen dei, ita, uti solet, cui seruari ferias oporteret, edicere quiescebant, ne alium pro alio nominando, falsa religione populum alligarent. Philostratus in uita Apollonij dicit Neptuno, Telluriq; sacrificia fieri solita, cum terra concussa esset. Cum ciuitates, inquit, circa Hellespontum positae crebri terræmotus concuterent, Aegyptij Chaldaeiq; sacrificiis apud eas, pecuniae colligendae causa, conuenerant, decem poscentes talenta pro sacris Neptuno Telluriq; faciendis. Multi enim aquarum in terræ cauernis spiritu impulsarum, & undantium fluctibus, pulsibusq; terrā moueri existimauerunt, unde Neptuno assignata hæc mouendi potentia, hinc uaria indita illi nomina. Dicitur enim alijs *ἑνοσίχθων*, alijs *ἑνοσίχθων*, alijs autem *σεισέχθων*, hoc est, Terræmotor, uel quassator.

EX CAPITE VI. ET VII.

Et ea aliquando concuteretur.) Legendum uidetur Tota aliquando concuteretur. Item ex capite VII. Et Europam, Asiamq; disternans.) Quis non iure miretur (nisi hæc uerba aliena, & adulterina sint) Senecam in tanta notitia, contra omnium opiniones, & contra ueritatem ipsam Danubium Asiæ Europæq; terminum statuere, quas Tanaim diuidere certum est. Mari enim mediterraneo, & Tanai, Nilosq; uniuersum terrarum orbem in tres partes diuidi compertissimum est, mare Europam ab Africa distet, Africam ab Asia Nilus, ex aduerso latere Asiam ab Europa Tanais. Lucanus libro III.

- » - Quæ uertice lapsus
- » Riphæo Tanais, diuersi nomina mundi
- » Imposuit ripis, Asiæq; & terminus idem
- » Europæ, & mediæ dirimens confinia terræ.

EX CAPITE IX.

Ignem causam motus terrarum quidam, sed & quidam non ob eandem causam iudicant.) Vetus lectio sincerior, & ciuilius forsitan. Ignem motus causam quidam, & quidem non eandem iudicant. Itē mox. Qui existimat simili pene ex causa, et aëre concuti terram.) Legendum tum ex Aristotele, tum ex sequentibus, Et aëra concuti & terram. Plinius libro II. Neq; aliud est in terra tremor, quàm in nube tonitruū, nec hiatus aliud, quàm cum Fulmen erumpit incluso spiritu luctante, & ad libertatem exire nitente. Item mox infra. Ex eadem uia.) Scribendum Eadē ui. Item. Hunc ipse.)

Vetus lectio. Hic ipse. Item paulopost. Aut cum dubitauere, super ea se, quæ supersunt, quæ constant, se componunt. Vetus lectio liquidior, & elegantior. Aut cum diu dubitauere, super ea se, quæ supersunt, stantq; componunt. Item paulo ante. Sed quia pluribus obuius locis ardeat. Licet omnia exemplaria Obuius, ego tamen malim legere Obrutus, hoc est tectus in locis subterraneis.

EX CAPITULO X.

Hic ipse casus uicinia concutit fluctum. Lege Fluctu, non fluctum. Item paulo ante. Quæ cecidit, exultat. Scribendum, ut sensus sit perfectus, Quæ, cum cecidit, exultat.

EX CAPITULO XIII.

Sive per angusta enisus est. Alij elisus. Vetus tamen codices Enisus, hoc est eluctatus angustias. Et paulo ante. Deinde rixa spiritus. Vetus, uulgatq; codices Dum rixa. forte rectius. uel legatur utrumq;. Deinde dum rixa. &c. Item infra. Motum, ac tumultum faciet. Legendum ex uetustis codicibus Ciet. Item infra. In proxima quæq; re molitur ac iactat. Scribendum Proxima quæq; remolitur, ac iactat.

EX CAPITULO XIII.

Quemadmodum animal totam uexationem sentiet. Scribo Tota, non Totam. Item mox infra. Alias citius impellit. Neq; uetust, neq; uulgati codices illa duo uerba Alias citius, habent, neq; necessaria sunt, cum honestus, atq; etiam clarius intelligantur, quam scribantur.

EX CAPITULO XV.

Sed multos illi casus imposuit natura. Hoc uerbum Natura, non minus frigide, quam inaniter nuper tantum insitum, & inculcatum ab aliquo moleste curioso, summouendum ergo est, ne sensui noceat, nam sine illo & elegantior, & apertior est sensus. ut Casus uerbo Imposuit, Multos uero, uerbo Aditus respondeat, quæ lectio uel indocti turbæ probabilis, & aperta est. Aristoteles etiam ex sententia Anaxagoræ dicit terram totam in modum fungi naturalibus spiramentis subhiare, sed ultra hoc multos in ea aditus, multosq; specus casu, & externa ui factos, & apertos. Et quod mox sequitur. Aqua alia torrentes cecidere. Alij legunt Edidere, uetera tamen exemplaria Cecidere, ut sit à uerbo Cado, non Cado. Illud autem uerbum Aqua, ad præcedentia pertinet, Alia uero sequentis casti initium est. quare sic distingue. Alicubi deduxit, quic-

EX LIBRO

quid superne terreni erat, aqua, alia torrentes cecidere.

EX CAPITE XVI.

Quemadmodum tam diuersas radices aleret, atq; aliter in se mersas foueret.) Vetus, uulgataq; lectio Aliter, atq; aliter in se mersas foueret, quæ recta, sinceraq; est. Quo magis miror tenere, nulloq; iudicio ueram lectionem aliquem interpolauisse, & quasi data opera Senecā corrupisse. Item. Et tam uersatile & uagatione gaudens?) Vetus lectio Et agitatione gaudens?

EX CAPITE XVII.

Non aliter, quàm ille pontem indignatus Araxes.) Vetus codices Quàm ille poëta, forte legendū Quam illud poëta. uel, Ille poëta pontem indignatus Araxes. Hoc enim hemistichion Virgilij uatis est in calce octauij Aenei. Item mox. Vbi saxa manu, uel casu in latere pressere uenientē.) Quāq; & uetus codices In latere, rectius tamen meo quidem iudicio legitur. Illata, quam lectionem Erasmus reponit. uel forte utrunq; retinendum, ut sit Illata in latere pressere. Nam si In latere tantum legerimus, suspensai sententia uidebitur. Eleganter, & copiose scribit Mela Pomponius hanc Araxis fluminis contra opposita saxa uiolentiam. Cuius uerba non queo mihi
 » temperare quin adscribam. Araxes, inquit, Tauri latere demissus,
 » quoad campos Armenia fecat, labitur placidus, & silens, neq; in
 » utram partem eat, quanquam intuearis, manifestus. Cum in
 » asperiora deuenit, hinc atque illinc rupibus pressus, & quanto
 » angustior, tanto magis pernix, frangit se subinde ad apposita cau-
 » tum, atq; ob id ingenti cum murmure, sonansq; deuoluitur, adeo
 » citus, ut, quæ ex præcipiti in subiecta casurus est, non declinet statim
 » undam, sed ultra, quàm canalem habet, euehat plus iugeri spatio
 » sublimis, et aquis pendentibus semetipsum sine alueo ferens. Deinde
 » ubi incuruus, arcuatoq; amne descendit, fit tranquillus, iterumq; p
 » campos tacitus, & uix fluens. Item infra. Citus eripitur.) Vetus
 lectio Eo citus rapitur. Item mox infra. Sæpe enim terræ motus
 fuit.) Legendum Sæpe enim, cum terræ motus fuit, si modo pars eius
 aliqua disrupta erat, inde uentus per multos dies fluxit.

EX CAPITE XVIII.

Infususq; per minima laxamentum superat. Indomita naturæ potentia libera est, utiq; concitatus sibi ius suum uindicat.) Vetus lectio diuersa. Fususq; per minima laxamentum superatus, indomita naturæ potentia liberat. Est utiq; cum concitatus sibi ius suum uendicat.

Potest utraq; utcuq; defendi, mihi tamen uetus & elegantior, & magis genuina uidentur. nihil tamen ausim mutare, suum igitur opus naturis liberum, integrumq; sit iudicium. Illud hoc loco monere inter necessaria duxerim, non proprie dici Laxamentum superari, quod mihi dubiam, suspectamq; facit lectionem Erasmanam. Præterea si sic legatur, & sequentia æstuabunt nullo sententiarum fundo. Item infra. Quicquid integrum tulerat.) Quamq; omnia exemplaria Integrū, ego tamen legendū arbitror Integer, spiritum enim refert.

EX CAPIT E XIX.

Quomodo cum in dolio causatur uox, illa per totum cum quadam discussione percurrit, ac resonat, & tam leniter morata circuit.) Vetus lectio probior, puriorq; uidetur. Quomodo in dolio cantantis uox per totum cum quadam discussione percurrit, ac resonat, & tam leniter mota tamen circuit.

EX CAPIT E XX.

Aut his plura.) Legendum Aut ex his plura. Item infra. Nonnunq; in coacta itinera coniectus.) Vetus codices In terrena itinera coniectus, forte legendum In arcta itinera. Item paulopost. Quibusdam iam uitatis.) Vetus lectio Quibus uitatis &c.

EX CAPIT E XXI.

Therem, & Theream hæc nostræ ætatis insulam.) Vetus lectio Therē & Themam, & hanc nostræ ætatis insulam. Videtur legendum ex Plinio. Theram, & Therasiam, uel Theram & Thiam, quia sequitur Et hanc nostræ ætatis insulam. Thia enim principatu Claudij, ætate Senecæ enata est. Thera autem & Therasia ante Senecam plus minus ducentis annis emerferunt. Quid si quis Theram & Hieram, hoc loco legeret? Quamquam Hiera quoque ante ætatem Senecæ enata credatur. Videtur ergo suæ ætatis insulam illam intelligere, quæ inter Theram & Therasiam cum flammis totum mare inuoluentibus illa ætate enata est, de qua supra capite XXVI. libri II. Strabo libro I. ἀνὰ μέσον γὰρ θήρας, καὶ θηρασίας ἐκτετασθαι φάσκει ἐν τῷ πελάγους, ἐφ' ἡμέρας τέσσαρας, ὥς τε πᾶσαν ζῆν, καὶ φλέγεσθαι πῦρ θάλασσαν. &c. Sed circa hæc, non debet esse nobis anxia diligentia, ad alia properantibus. Item paulo ante. Et nouos montes subiectos extollere.) Lege subiectus.

EX EODEM

Altera inclinatio, quæ altera nutat.) Legendum Quæ in latera nutat, nauigij more. Tales motus, quibus in obliquum, & in latera, atq; in unam partem inclinatione facta, aut uoluntatione fluctuum more terræ mouentur, Aristoteles Oistas uocari dicit. hi maxime infestis &

EX LIBRO

periculosi labefactant, & subuertunt quaecumque mouerint. Qui autē, inquit, in obliquum quidem, sed alterno pulsu, contrariōq; ictu, mucronatis quassant angulis, & quadam arietatione uicissim se impellunt, Epicliniae uocantur. Illi uero qui sursum, ac deorsum terram rectis angulis succutiunt Brastae dicuntur. Quibus terra in aena desidit, Chasmatiae. quibus aperitur & discedit, Rhectae nominantur. Quidam uibrant in utranque partem crispante aedificiorum crepitu, & id quod uibrant, ipsa quassatione dirigunt, hos Palmatas uocant. Seneca latine Tremorem numero singulari. Ostas Inclinationem, Brastas Succussionem, Chasmatias autem nos possumus dicere Recessus, Rhectas Hiatus, Epiclinias uero Acclinationes. De hoc ipsa

» Aristo. uerba, si quis legere uoluerit, subscripsi. τῶν δὲ σεισμῶν οἱ μὲν
 » εἰς πλάγια σείοντες καὶ τ' ὀξείας γωνίας, ἐπικλίνται καλῶνται. οἱ δὲ αἰῶ
 » ῥιπτῆντες καὶ κατὰ κατ' ὀρθὰς γωνίας βράσαι. οἱ δὲ σιμῶντες ποιοῦντες
 » εἰς τὰ κοῖλα, χασματιαί. οἱ δὲ χάσματα ἀνοίγοντες καὶ ἡν ἀναρρηγύν-
 » τες, ῥήνται καλῶνται. Et paulo infra. τινὲς δὲ ἀναρρίποντες κατὰ μίαν
 » πρῶσιν, ὅς τις καλῶσιν ὥσπερ. οἱ δὲ ἀναπάλλοντες καὶ ταῖς εἰς ἑξῆς
 » ἐγκλίσεισι καὶ ἀναπάλοισι διορθοῦντες αἰετ' οἰόμενον παλματιαί λέγου-
 » ται. Item paulo ante. Vtriusque nomen.) Vetus lectio Vtriq;

EX CAPITULO XXII.

Vt ex his quae impendere rupibus aqua resoluta.) Vetus codices Vt ex his quae impendent rupibus, aliqua resoluta. Item paulo post Cadat, non Cadant. ut sit sensus, & ordo uerborum. Aliqua rupes resoluta cadat ex his rupibus, quae impendent. Item infra. Nec tantum pondere suo. Legendum ex uetustis codicibus. Nec tantum pondere suo. Item paulo infra. Vt desinant esse oneri ferendo idonea.) Hoc uerbum idonea, otiosum est, & inane.

EX CAPITULO XXIII.

Quemadmodum Helice Burisq; mersa sunt.) Plinius libro II. & Quarto Buran non Burim uocat Oppidum Corinthio sinu ablatum. Aristoteles quoque, et Strabo Helicen et Buran. ἡ ἐλίκη καὶ βούραν. βούρα δὲ καὶ ἐλίκη, ἢ μὲν ὑπὸ χάματος, ἢ δ' ὑπὸ νύματος ἡφανίσθη. Bura uero & Helice, inquit Strabo, haec terrae hiatus absorpta, illa undis submersa est. Ouidius.

» Si quæris Helicen & Buram Achæidas urbes,
 » Inuenies sub aqua, & adhuc ostendere nautæ
 » Inclinata solent cum mœnibus oppida mersis.
 Item paulo infra. Quisquis primas literas Græcis didicit, scit illum apud Homerum ἐννοσεύουον uocari.) Vetus omnes, vulgatiq;

codices Sibithona, non ἐννοσίγαιον. Vnde, & ex Homero legendum est hic σειρήθονα. ἀ' σείω, quod est quatit, & θών. oros. idest terra, quasi Motorem terræ dicat. Ipsum quoque terræmotum σεισμόν Græci vocant. Scio Neptunum eadē de causā ἐννοσίγαιον quoque dici, ab ἐνώ κῆ παῖα, & aliquando gemino vv metri causa, ut apud Iuvenalem.

n Ipsum compedibus qui uinxerat Ennosigæum.

Dicitur etiam ἐννοσίγαιον similiratione, quod scilicet terram concutiat, ut diximus.

EX CAPITE XXIII.

Immo, inquit, seu cum frigore.) Legendum Ceu cum frigore per. c. non per. s. Aristoteles quoque secundo Meteoron dicit terræ simile quiddam nostris corporibus accidere. quemadmodum, inquit, plerumque post urinam redditam, quodam quasi tremore corripimur, exteriore scilicet, & frigidiorē aëre in interiora ad sedem emissi lotij penetrante, sic ipsam terram per cavernas ingressi frigidi spiritus quantunt, & uibrant.

EX EODEM

Atalantam insulam.) Vetus codices Atlantem, sed legendum putauit Hermolaus in Plinio Atlantem ex Strabone, Stephano, & Thucydide. Quamquam & Atlantem insulam esse sciamus, contra montem Atlantem sitam, sed Atalantis, de qua hic fit mentio, Eubææ adiacet, quondam eidem iuncta, deinde maris interuentu auulsa. Sed forsitan nō male exit etiam in. a. Græci enim efferunt ἡ ἀταλάντη. autē finale sepius in. a. quā in. is. a. Latini cōuertitur. Strabo libro IX. πλησίον δὲ κῆ ἡ ἀταλάντη, ὁμώνυμος τῇ περὶ εὐβοίαν κῆ λοκρούς. proxima est Atalante, cui cognominis alia est ad Eubæam & Locros. Idem in eodem κῆ ἡ ἀταλάντη δὲ, ῥήσος, κατὰ ὁπούντα Ἰσπυτι, ὁμώνυμος τῇ πρὸ τῆς Ἀπικῆς. Et Atalante insula locata est in Hopuntem, eiusdem nominis cum illa, quæ contra Atticam sita est. Item paulopost. Aut certe maxima ex parte supersusam.) Vetus lectio suppressam, sed uulgata lectio probior. Item. Id Sidoniæ accidisse.) Vetus codices Sidone. Forte legendum Sidoni. Strabo In Phoeniæ factō terræmotu, inquit, oppidum super Sidonem situm absorptum fuisse Possidonius author est, & Sidonis duas fere partes corruisse.

EX CAPITE XXV.

Decidant in illum subteritcentem locum.) Vetus lectio Subteruacantem. Item paulopost. Et scissam unius magnitudinē montis in duas partes tunc effugisse.) Distinguendum ita, ut illa ultima uerba Tunc

EX LIBRO

effugisse, ad sequentia pertineant, hoc modo. Tunc effugisse Penaeon. Tamei si Effudisse, uel Effluxisse magis probauerim, quam Effugisse. Præterea scribendum per ei Græcam diphthongum, ut & supra libro III. monuimus, quando ipsi Senecæ sic scribi ex Græco placuisse uidemus, ita enim habent omnia uetusta exemplaria. Item. Ni laxos specus.) Legendum In laxos specus. Et paulo infra Spiritum, non Spiritui. Item infra. Quod nisi essent magna terrarum spatia.) Legendum Quod nisi esset, singulari numero. hoc est. nisi spiritus in laxos specus conueniret, magna terrarum spatia commouerentur. Et paulo infra. Cum laborauit Aegine, tam propinquas illi patrias de motu nihil audisse.) Forte legendum Patras, non Patrias, Patrae enim in promontorio longissimo Peloponnesi condita, quinque fere Mil. Pass. ab Aegina, siue Aegine oppido distant.

EX CAPITE XXVI.

Multumq; secum limum trahens.) Vetus lectio Multumq; secum coeni trahens. Item mox infra. Et eum subinde.) Legendum Et id subinde. Aegyptum totam fere a Nilo aggeratam docet Aristoteles primo Meteoron. & Plinius II. Naturalis historiae. Item infra. Nec ulla interualla in se habet, & sic creuit in solidum arescente limo, cuius pressa erat.) Purior est uetus lectio. Nec ulla interualla intra se habet, sed creuit in solidum arescente limo, quo pressa erat, & sedens structura. &c. Item paulo post. Falsa hæc Pompeium, & Herculaneum sensere.) Legendum ex uetustis codicibus Pompeij, *παιδων* ut supra in principio libri. Item infra. Sic nobilis, & huic iam familiaris Malonicopolis.) Legendum separatim, malo Nicopolis, ut
» Malo sit dandi casus. Plinius libro II. Nec montosa tali malo caret.
» quamuis mendose legatur in omnibus Plinianis codicibus Tali modo
» carent. Strabo libro I. de Terræmotu *τὸ δ' αὐτὸ πάθος καὶ ἐπὶ τῷ*
» *οὐρίαν ὅλην διέτερε.* hoc malum in totam Syriam extensum est. hoc
est, hæc clades & affectio terrarum. Hæc leuia admonere superuacuum esset, nisi delicatum lectorem uel fallerent, uel morarentur, & (ut Plautino utar uerbo) remoram facerent. Nicopolis Epiri urbs est, a uictoria augusti ad Actum sic appellata, quæ prius Ambracia dicebatur. Est & Alia Nicopolis in Aegypto, non longe ab Alexandria ab eadem Augusti uictoria.

EX CAPITE XXVII.

Vel corruptus æternorum ignium uito.) Rectius forte uetusti codices In æternorum ignium, hoc est, in terra latentium. Item quod mox sequitur. Cum est longo situ emissus, parum habet liquidum quod maculat, ac polluit

ac polluit.) Vetus vulgataq; codices paulo sinceriores habent lectionem hoc modo. Parum hunc liquidum quod maculat. Legendum ergo Cum e' longo situ emissus, purum hunc, liquidumq; maculat, ac polluit. Ipso Sole clarius est sensus. Item. Ante, quam ab homine posset trahi.) Vetus, & vulgata lectio forte probatior, & integrior. Ante, quam ut ab homine posset trahi, surgeret.

EX CAPITE XXIX.

Nam quod aliquos insanis, attonitisq; similis discurrere facit motus.) Legendum est. Nam quod aliquos insanis attonitisq; similis discurrere facit motus. Cum enim Pompeij terrae motu defecerunt, aliqui attoniti i potesq; mentis discurrerunt. Seneca supra statim a principio huius sexti libri. Adiciunt, inquit, his sexcentarum ouium gregem exanimatum, & diuisas statuas, motae post hoc mentis aliquos, atq; impotes sui errasse. Confirmant hanc lectionem etiam sequentia.

EX EODEM

Hec loca ui quondam, & nauta percussa ruina.) Vetus lectio Conuulsa ruina. Item. Venit ingenti ui pontus.) Vetus codices Medio ui pontus. Item Et undis hesperium, non Ingens. Et paulo infra. Littore, no Aequore diductas. Virgiliani quoq; codices no discrepant unico apiculo a uetustis Senecae exemplaribus. Item paulo infra. Cum pars naturae concitata est, deesse & aliquo mare ignem spiritu impigit.) Ita habent omnia exemplaria, quae ego uiderim, adeo pertinaciter in errorem conspirarunt. nisi quod unus uetustissimus codex loco uerbi Concitata, habet Concitata. Praeterea Spiritus, non Spiritu. Robustior est, altiusq; longo tempore hic error demisit radices, quam ut obiter extirpari queant. Quare in loco tam insigni coniectura periclitari uix circa reprehensionem possumus. sed quoniam nobis propositum est non recusare, causa communis utilitatis, etiam ancipitis iudicii alea subire, non dissimulabo nostram super hunc locum sententiam, quam late missa coniectura assequor. Legendum enim arbitror. Cum pars naturae conatata est de se, uel aliquod mare ingens spiritus impigit. Nam maria & de se naturali motu concitantur, ut docet Aristoteles, & spiritu p occulta foramina subeunte aquas impelluntur. Spirituum autem in omni mundi parte indomita, mira q; potentia est. Verum hoc nolo ita esse decretorium, quin integrum sit opinionis iudicium.

EX CAPITE XXXII.

Quos magis refert natura fortiores fieri.) legendum ex uetustis codicibus Quos magis refert uestra fortiores fieri. Ut supra circa finem

SEXTO

» secundi. Intelligo quid iandudum desyderes, quid efflagites. malo,
 » inquit, fulmina non timere, quàm nosse, itaq; alios doce quemadmo-
 » dum fiant, ego mihi metum illorum excuti malo, quàm naturam
 » indicari. Item paulo infra. Quid est enim cur ego hominem aut
 feram quidem.) Legendum Quid est cur ego hominem aut feram?
 quid est cur sagittam &c. Item. Siue mors aequo &c.) Legendū.
 Siue nos aequo. Item infra. Cum libet illi eam accipiat.) Vetus
 lectio Qui uolet illā accipiat. ut sit communiter dictum. Item mox
 infra. Et cum omnibus bonis.) Lego Et cum bonis omnibus, hoc
 est precationibus & auspicijs.

EX EODEM

Nec quod fuit in puncto fugientis temporis. Pendeoq; , & magni est
 modicum fuisse.) Ita legendum, & distinguendum est, ut Pendeo uer-
 bum, ad præcedentia pertineat. & In puncto sit initium huius clau-
 » sulæ, hoc modo. In puncto fugientis temporis pendeo, & magni est
 » modicum fuisse. Nihil habemus de tempore nisi præsens, dicit philo-
 » sophus. Seneca in libro De breuitate uitæ. Præsens tempus, inquit,
 » breuissimum est, adeo quidem, ut quibusdam nullum uideatur. Et
 paulopost. Solum igitur ad occupatos præsens pertinet tempus, quod
 tam breue est, ut arripi non possit. Hinc est illud uulgatissimū apud
 Græcos authores. στιγμή χρόνος. id est. momentum, seu punctum tem-
 » poris. Plutarchus de pueris instituendis. στιγμή χρόνου πᾶς ὄντις ὁ βίος.
 » Punctum temporis est omnis uita. Terentius. Tum temporis adhuc
 punctum mihi est. hoc est, breuissimum spatium. Punctum enim apud
 Mathematicos est pars indiuidua lineæ. Tria sanè dicuntur esse tem-
 pora Præteritum, Præsens, & Futurum. sed præteritum iam non
 est. futurum nondum uenit. præsens instans est, nullum spatium, nul-
 lamq; partem suam habens. prima enim eius pars est præteriti, se-
 cunda futuri. tertia siqua est media, illa instans & incomprehen-
 sibilis est, atq; omnino puncto indiuisibili similis. Item. Hoc assigne-
 mus animo.) Vetus lectio Hoc assignamus animo. Item mox. Hoc
 nobis subinde semper dicamus.) Legendum Hoc nobis subinde di-
 camus. Illud enim Semper, superuacaneum & inane est, ac χολίον
 illius uerbi subinde. Et in fine libri. Vel si ita tulerit, possis illi ut
 obuiam exire.) Honestior puriorq; erit lectio, si mutato ordine uer-
 borum sic legerimus. Ut si ita tulerit, possis illi uel obuiam ire.

ANNOTATIONES MATTHAEI FORTVNATI
IN LIBRVM SEPTIMVM ET VLTIMVM
NATVRA LIVM QVAESTIONVM SENECAE.
EX CAPITE I.

ipsi quoque quamvis spargantur, & longius exerant
facies, aequae tamen ignei, splendidiq; sunt.) Magna
arte corrupta est, & mutata haec lectio, frigida ta-
men est & inepta. Legendum ergo tum ex uetustis,
tum etiam uulgatis exemplaribus, nam & illa uno
uerbo parum deflexo, sinceram lectionem habent. Ipsam quoque,
quamvis spargatur, & longius exeat, faciem, aequae enim ignei
splendidiq; sunt. Sensus autem est. Cometas ceteris syderibus non so-
lum ortus & occasus communis habere, sed ipsa quoque facie simi-
lis esse, quamvis sparsa sit, & latius, liberiusq; quam ceterorum
syderum diffusa, atq; multarum stellarum regionem complexa. Item
mox infra. Mouenturq; senis mensibus.) Vetus lectio Manentq;
senis mensibus. ut infra capite XII. Atqui Cometae senis mensibus
manent. Plinius uero libro II. dicit longissimum spatium, quo cer-
nerentur, octoginta dierum annotatum esse, breuissimum septem.
Item paulo post. Et nuper in Graecia inuenta.) Rectius uulgati
codices In Graeciam inuenta, uel In Graeciam transuenta, ut uetusta
habent exemplaria. Nam observatio rerum coelestium non inuenta
in Graecia, sed in Graeciam ex Assyria, & Aegypto inuenta est.
Seneca paulo infra. Eudoxus, inquit, primus ab Aegypto hos motus
in Graeciam transtulit.

EX CAPITE III

Plures stellas esse quae currant.) Quamquam currant legatur in
omnibus, quae nos uidimus, exemplaribus, ego tamen malim legere
Coëant, uel Concurrant. Anaxagoras enim, & Democritus, ut docet
Aristoteles I. Meteoron, arbitrantur nihil aliud esse Cometen, quam
iunctam effigiem, lumenq; commissum, & confusum duarum, uel
plurium ex propinquo Errantium stellarum. Nam quaedam sydera
dissolutis etiam crinibus conspecta fuisse tradiderunt. Αναξαγόρας
μὲν δὲν ἢ Δημόκριτός φασιν εἶναι τοὺς κομήτας, σύμρασιν τῶν πα-
ρὰ τῶν ἀστέρων. ὅταν διὰ τὸ πλείον ἐλθεῖν δόξωσι θιγγάνειν ἀλλήλων.

EX LIBRO

- » Item non ita multo post de sententia Democriti φησὶ γὰρ ὅτι φθασία
 » λυομένων τῶν νομμάτων καὶ ἀσέπως τινός. Item paulo infra. Nec
 omnia.) Lege Nomina, ut habent vulgati codices. Virgilius.
 » Nautica tum stellis numeros, & nomina fecit.

EX CAPITE IIII.

Hinc uidetur.) Legendum Huic uidetur, ut sit dandi casus. Item mox
 infra. Hæc cum proxima signa Martis, aut in Lunæ uicina tran-
 sit.) Vetus lectio Hæc cum proxima signa Martis premit, aut in lu-
 cem uiciniam transit, ut forte legendum sit. In lunæ uiciniam, aut cer-
 te Lucem uicinam, idest Iouis sydus, cui stella Saturni uicina est.
 Verum hoc ut uidebitur legentibus. Illud sciendum, Saturnum ideo
 plus uirium ad omnes motus habere, quia quodq; signum bis re-
 petit. In Capricorno facit grauissimas pluias, præcipue in Italia,
 in Scorpio grandines, item in alio fulmina, in alio uentos. Item paulo
 post. Præterea, inquit, aliam naturam habent fulmina.) Scriben-
 dum tum ex uetustis codicibus, tum ex sequentibus uerbis Mate-
 riam, non Naturam, nam sequitur Aquarum enim, & omnis
 humidi euaporatio &c.

EX CAPITE V.

Syluas interim & tecta corripuens.) Interdum forte, non Interim le-
 gendum. Item. Calisthenes tradit antequam Burim & Helicæ
 mare absorberet.) Vetus aliquot codices sic habent. Talem effigiem
 ignis longè fuisse Collisthenes tradit, ante, quàm Burim & Helicæ
 mare absorberet. Sed hæc uerba mihi addita, et insita ab aliquo ui-
 dentur, quod alioqui imperfectus, & abruptus sensus prima fronte
 apparebat. Scribendū præterea Callisthenes gemino ll. ubiq;

EX CAPITE VI.

Et stellas non prætermittant.) Legendū absq; negatione. Et stellas præter-
 mittant. ut capite sequenti. Qui & procedunt, & signa prætereunt.

EX CAPITE VII.

His accedit illud quoq; uentus multas aëris partes impellit.) Legen-
 dum ex uetustis codicibus Quod uentus &c. Et paulo post. Si illos
 Aquilo propelleret, ad meridiem semper augetetur.) Legendum
 Augetur.

EX CAPITE VIII.

Num quis nostrum aut accideret.) Legendum ex uetustis Num quis no-
 strum crederet, aut Lunam &c. Item paulo post. Non tantum su-
 pra Lunam efferrent.) Scribendum Non tamen supra Lunam &c.
 Item capite IX. Plurimum uentorum, non Plurimum. Et paulo post.
 Nam cum

Nam cum uagus, & incertus spiritus certi uolatus est.) Vetus lectio Certe uolatus est. Videtur esse legendum Cum ceteris uolatus est. sequitur enim. Nouissime uni uis credit. Vortex enim seu Turbo, est plurium uentorum inter se luctatio, ut paulo ante dixit Seneca. Item In exitum sui, non In exitum. Et capite X. Caeliq; uolumina torquet.) Legendum Celeriq; uolumine torquet ex Ouidio, cuius ex II. Meta. sunt carmina haec.

- » Adde quod assidua rapitur uertigine coelum,
- » Syderaq; alta trahit, celeriq; uolumine torquet.

EX CAPITE XI.

Forma eius non est una.) Videtur esse legendum absq; negatione. Forma eius una est. ut apparet ex sequentibus. Item paulo post. Et eorum quibus fusus adest ignis.) Scribendum ex uetustis codicibus, Quibus fusus qdem est ignis. Item. Ita dicit, aut lucidiorem esse.) Vetus lectio Ita ait aut lucidiorem esse, aut rubicundiorem. hoc tamen non castigandi, sed admonendi gratia posuimus. Et quod mox sequitur. Aut in latera diuisos.) Vetus lectio Demissos.

EX CAPITE XII.

Quanto celerior debet fieri in stellis congressio.) Scribendum Digressio. Item paulo post. Cum sint ingenti ratione diductae.) Legendum Regione, non Ratione, hoc est spatio & intervallo. Item infra.

Quemadmodum arcum alterne sol uisit.) Vetus lectio cithor. Quemadmodum alterne arcus Solis uisitur. Et paulo post. Intra breuissimum spatium, non Inter scribendum.

EX CAPITE XIII. ET XIII.

Aut per obscuritatem luminis.) Legendum ex uetustis. Propter obscuritatem. Et mox infra Propter arcuorum, non Per arcuorum. Item ex capite XIII. Velim cum mihi dicat.) Legendum Velim tamen mihi dicat. Item mox infra Qui mundo, non Cum mundo scribendum. Item infra. Quid est deinde quod prober.) Legendum Quo prober.

EX CAPITE XVI.

Sicut hic dicit Cometen.) Verbum Dicit otiosum est, ponitur enim infra aliud uerbum sensui respondens. Ita autem est distinguendum, ut illa particula Sicut hic, ad superiorem clausulam pertineat. subintelligendumq; est uerbum Deapit. Item paulo infra. Qui ingentis traxit euentus.) Vetus lectio Quia ingentis rei traxit euentus. Item supra capite XV. Quid ergo coire stellas oportet.) Scribendum Quot ergo. Et paulo infra. Quot ergo conuenisse debent Erraticae.

EX LIBRO

EX CAPITULO XVII.

illi similem fuisse negans.) Verbum Negans, antiqui codices non habent, & profecto confundit sensum, neque enim potest ad Apollonium apte referri. Et quod mox sequitur. Qui post diui Iulij Veneris ludis genetricis.) Hic necessarium, verbum deesse videtur, arbitror illud verbum Negans, quod paulo ante repudiauimus, huc pertinere, sed immutatum esse, scribendum enim videtur hoc modo. Qui post neminem Diui Iulij, Veneris ludis genetricis. Plinius libro II. Cometes in uno, inquit, totius orbis loco colitur in templo Romae, admodum faustus Diuo Augusto iudicatus ab ipso, qui incipiente eo apparuit ludis, quos faciebat Veneri genetrici, non multo post obitum patris Caesaris, in collegio ab eo instituto. Haec Plinius. Cometes hic natalem Christi Saluatoris praenunxasse creditur. Item capite XVIII. Non autem manet illis prima facies.) Legendum Nunc autem.

EX CAPITULO XX.

Multos cometas uidemus.) Legendum cum negatione Non uidemus. Item infra. Quem Soluicinus traxerat.) Scribendum Texerat. uel, ut uetusti codices habent, Obtexerat. hoc est, obscurauerat, & hebetauerat.

EX CAPITULO XXI.

Ignium materia alimentum suum sequitur.) Legendum Ignium modo alimentum suum sequitur. Item mox infra. Quamuis enim ad superiora uisus est,) Verus lectio sincerior, et clarior. Quamuis enim illi ad superiora uisus sit. hoc sensu. Quamuis Cometes, utpote igneus, naturali cursu ad superiora moueatur, tamen materia alimenti deficiente retroit, descenditque in aëra humiliorem, & crassiores, partem sequens. Seneca non ita multo post. Huc itaque descendunt inuitante materia, non itinere. quamuis non haec sit opinio Senecae. Item infra. In diuersum illi Claudiano circumactum.) Lego Circumactus. Item. Videlicet ille humiliora habuit.) Legendum Humiliora. Item. Et ibi se subduxit.) Vetus codices addunt Oculis.

EX CAPITULO XXII.

Quam quae natura ne unquam exciterentur aptauit.) Vetus lectio Quam quae natura ne unquam exciteretur aptauit. bona est utraque, sed uulgata probior. sensus autem est. Cometas in aëre uago, & fluido locum habere non posse, qui tam pertinaciter suis sedibus haereant, quam illi sempiterni ignes, quos natura partim caelo, partim suis orbibus ita affixit, ne unquam exciterentur. Cometas itaque certus, & perpetuos ignes a natura aptatos credibile esse.

Ex capite

EX CAPITE XXIII.

sic quæ transversæ dicuntur stellæ cadentes.) Vetus lectio cōmodior videtur. Sic quæ transversæ ducuntur stellæ, & cadentes. sed hoc arbitrarium sit. Item paulo infra. Cometes potest sic altum habere arcum, ut modo in hunc parte aliqua sui incidat.) Videtur esse Legendum. Cometes potest sic latum habere arcum, ut in hunc tamen aliqua parte sui incidat. neq; enim altitudine, sed latitudine potius Cometarum arcum à Septentrione, ubi fere Cometæ visuntur, ad Zodiacum usq; extendi, & aliqua parte in eum inadere credibile est.

EX CAPITE XXIII.

Vt in multa itinera diuisus, hinc non unam deterat semitam.) Vetus lectio Vt in multa itinera diuisus hinc &, nec unam deterat semitam. Vnde legendum arbitror. Vt in multa itinera diuisus sit, nec hanc unam deterat semitam. Item paulo post. Quæ minime uacua, & inertem esse patiuntur.) Vetus lectio Quæ aëra minime &c. Item. Quinq; stellæ esse.) Lego ex uetustis codicibus Quinq; solas esse.

EX CAPITE XXV.

Nondum teneri legibus cæteris.) Scribo Certis. Item infra. Qui nullam stellam.) Lege Qui ullam. Item. Quæ nō tenor.) Vetus lectio Quæ nunc tenor. Item. Alia ex diuerso.) Vetus codices ex aduerso.

EX CAPITE XXVI.

Vt certo tempore intuentes afflent.) Vetus codices Vt certo tempore uel inuentis intuentis afflent. Vnde legendum arbitror. Vt certo tempore illis inuentis afflet, uel illas inuētas afflet. Certo enim tempore, certisq; partibus cœli sol deprensas stellæ afflat, propellunturq; aut in summas, Sole subeunte absidas, aut superueniente in imas deprimuntur. Quod supra in præfatione primi uoluminis Seneca his uerbis notauit. Observat, inquit, ubiq; quæ stella primum terris lumen ostendat, ubi culmen eius summum, qua cursus sit, quousq; descendat. Vbi si Proximum, non Primum legeres, clarior, & uerior forsitan lectio esset. Proximæ enim sunt terris stellæ, & altitudine & latitudine in Ocasu uespertino. contra uero in Exortu uespertino altissimæ, & remotissimæ à terris utraq; ratione, & altitudinis scilicet, & latitudinis. A matutinis enim, primisq; stationibus (quas Saturnus, Iupiterq; facit in triquetra, seu triangula forma à partibus CXX. Mars uero, quippe Soli propior, etiam in quadrato à partibus LXXXX.) Solis radio percussæ rectum agere cursum pro-

q iiii

EX LIBRO

hibentur, & ignea uel in sublime, absidumq; altitudinem subire co-
guntur. Deinde progrediente radiorum uolentia retroaguntur, dimi-
nuiturq; semper motus, ac detrahuntur numeri usq; ad alterum ab
altero latere triquetrum, ubi faciunt stationes uespertinas, seu secun-
das. Itaq; harum trium superiorum stellarum (nam Veneris, Mer-
curijq; quæ infra Solem sunt, penè contraria ratio est) à primis
stationibus ad secundas adeo diminutus est motus, ut intuentis fallant,
stareq; credantur, ac multo magis in exortu earum uespertino,
cum minimo motu feruntur, propterq; nimiam sublimitatem uix
cernuntur, expulsa scilicet in ipsos summarum absidum uertices, to-
to sole à partibus CLXXX. aduerso, ac diu in nullam partem
stellam propellente, sed totis per dimittentem aduersis radijs, in ar-
ticulo summæ absidos syderum urgentibus. Hoc ergo tempore maxime
pertinaciter stare uidetur, intuentesq; fallit, & præsertim, si id
in Septentrionalibus signis, quæ altiora sunt, euenerit. Quare hic
quoq; forte legendum erit. Ut certo tempore uel intentius intuentes
fallant. Quæ mihi uidetur uerissima, & germana lectio, conue-
niensq; tam præcedentibus, quàm sequentibus. confirmat maxime
hanc lectionem exemplum quod sequitur de nauibus. Syderum ue-
ro sublimitatem, uel humilitatem facit etiam absidum, seu circulo-
rum eccentricorum uaria positio. præterea obliquitatis, latitudinumq;
significandi ratio, per quas stellæ euagantur nunc in Austrum de-
scendentes, nunc in Septentrionem subeuntes.

EX CAPITE XXVII.

Quomodo nihil prohibet. Ita sydera esse.) Legendum sine interroga-
tione. Quomodo nihil prohibet ista sydera esse. Item infra.) Intra
breuissimum tempus Aries excolitur.) Legendum Extollitur. Item.

Libra tardissime mergitur.) Legere malim Emergit. sequitur
enim, Hoc diu proferatur. Videtur loqui de ortu utriusq; signi, quàm
uarius sit, illius uelox, huius tardus. Hæc autem inæqualitas in
emersu syderum, uel signorum fit secundum quod recta, uel obli-
qua emergant. Item paulopost.) Vides enim simillima est illa.)
sic in omnibus. Legendum tamen arbitror Vides quàm dissimilli-
ma est illa. Item paulopost.) Alia morosiora.) Vetera, uulgataq;
exemplaria Maiora, non Morosiora, & arte Morosiora abhor-
ret à sensu, neq; enim idem significat, quod tardiora, ut arbitra-
tus est ille, qui hoc uerbum apposuit. Nam morosum, morosa,
& inde morosiora, non à mora, sed à moribus deducatur. mo-
rosus enim dicitur, qui habet multos ac uarios, discordesq; &
inter

inter se contrarios mores. Item capite XXVIII. Ex quo apparet illum non ex proximo.) Vetus lectio Non ex improposito, & rectius forsitan.

EX CAPITE XXIX.

Non desit in rectum assidue celerior ferri.) Legendum Celsior ferri. Seneca supra de eodem. Ille enim, inquit, a Septentrione in uerticem surgens. Item infra. Quæ an uera sine dii sciunt.) Legendum ex uetustis non Dii sciunt, sed Discutiant quibus est sententia ueri. supra quoque Contenti, inquit, sumus inuentis, aliquid ueritati & posteris conferant. Discutiant autem hoc sensu dixit, ut paulam disputent, & exquirant, quos ea cura tenet. sequitur enim, Nobis rimari illa et coniecturare in occulto tantum licet. Illud enim dictum Dii sciunt, puerile & putidum est, neque huic loco conueniens. Tragicæ solent ad aliquem deum confugere, ubi explicare argumenti exitum non possunt, atque ubi aliquis dignus uindicta notus inciderit.

EX CAPITE XXXI.

Multa præterea cognata nimium summo.) Lege Nummi summo. hoc est deo. Item paulo post. Ne quidem hæc multa, uenientis æui populus.) Legendum uidetur ex uetustis codicibus, ut sensus constet, Ne hæc quidem multa. Multa uenientis æui populus ignota nobis sciet. hoc sensu. Multa quidem hoc primum seculo cognouimus, sed longe plura cognoscunt posteris. ex ipsius enim naturæ sacrario interiore quælibet ætas habebit, quod promat. Item infra. Utque si labor cessat.) Ita legendum, distinguendumque est, ut hæc uerba ad præcedentem clausulam pertineant. In quod autem inchoet sequentem. Item paulo ante. Ex quibus hæc ætas.) Scribendum. Ex quibus aliud hæc ætas. Item. Non ambulamus sed incedimus.) Vetus lectio commodior. Non ambulamus, sed repimus. Cicero de officiis. Cauendum est autem ne tarditatibus utamur in gressu mollioribus, ut similes pomparum ferculis esse uideamur. Item. Aut traducatur.) Vide ne legendum sit, Ut traducatur. hoc est dedecoretur, & deturpetur, atque infamia afficiatur. ut apud Iuuenalem.

- » Squalentis tradit auos. Seneca XVI. Epistolarum,
- » Volo luxuriam obiurgari, libidinem traduci, impotentiam frangi. Item infra. Et locutus ad mortem infamiae armatur.) Vetus lectio In fame armatur. neque displicet, subiungitur enim, Egenus etiam, in quo morbum suum exerceat, legit.

Quis philosophum.) Lege Philosophiam. Seneca libro XV. Epistola-
 » rum. In Rhetorum, inquit, ac Philosophorum scholis solitudo est,
 » atqui celebres culinae sunt. Idem libro XI. Cogito mecum, quam
 » multi corpora exerceant, quam pauci ingenia, quantus ad specta-
 » lum non fidele, et lusorium fiat concursus, quanta sit circa artis
 » bonas solitudo, quam imbecilli animo sint, quorum lacertos, hume-
 » rosque miramur. Item paulo post. Sine successione deficiunt.) Ve-
 » tusti codices sine successore. Item mox infra. Academici veteres,
 » et minores) Rectius forsitan legeretur Iuniores. Item. Ut detur
 » latus.) Legendum ex antiquis codicibus vter det latus illis. Item.

Transitur ad galeam.) Vetera, recentiaque exemplaria forsitan
 » rectius Galeam dixit enim. Deinde sub persona cum diu trita frons
 » est. Nam prius et viri et foeminae impudentiores exercebantur
 » sub persona, deinde quasi ad ueram arenam se praearent, sub
 » galea. Iuuenalis libro II.

» Quem prestare potest mulier galeata pudorem?
 » Idem paulo post.

» Aspice quo fremitu monstratos perferat ictus,

» Et quanto galeae curuetur pondere.=

Hae foeminarum impudentia eo progrediebatur insania, ut ali-
 » quando in ueram arenam, ueramque pugnam prodire auderent, et
 » cominus Apros, Leones, Vrsos, et alias id genus feras in arena
 » conficere. Iuuenalis libro I.

» = Cum Menia Thuscum

» Figat aprum, et nuda teneat uenabula mamma. Item
 » Martialis primo Epigrammaton

» Belliger inuictis quod Mars tibi seuit in armis,

» Non satis est Caesar, seuit et ipsa Venus.

» Prostratum Nemees et uasta in ualle Leonem

» Nobile, et Herculeum fama canebat opus.

» Prisca fides taceat, nam post tua munera Caesar

» Haec iam foemine uidimus acta manu. Papini in Syluis

» Stat sexus rudis, insciusque ferri,

» Et pugnas capit improbus uirilis.

» Credas ad Tanaim, ferumque Phasim

» Thermodontiacis calere turmas.

Refert Suetonius Domitianum non modo uirorum, uerum etiam fo-
 » minarum pugnas edidisse. Cum haec proderem, consului iudiciu ui-

- ri in utraq; lingua eruditissimi tum de alijs, tum praesertim de illo Senecae loco libro primo, capite XV. Quae asparospecta Graeci uocant. quid loco illius uerbi Asparospecta legendum censeret. Tardius, quam uolebam, et iam formatis excusisq; primi libri annotationibus respondit his uerbis. Ex Aristotelis libro de mundo, conijcere possumus, et ex eo praecipue loco, ubi de fulminibus agit, legi oportere Apyropecta uel Apresteroplecta. ut sit uel ἀπυρόπληκτα. uel ἀπρεστερόπληκτα. Quae uerba uel praepostere, quando suo loco non licuit, reddenda censuimus, ne iudicio hominis doctissimi legeretur deest iudicemus. In eodem libro primo capite V. de speculis et nubibus sic legitur. Cum illae non perluceant, haec transmittant lucem? Illae densae et coactae, haec rarae sint? Verior uidetur esse lectio, si legerimus. Cum illae non perluceant, haec transmittant lucem? Illae densae et coactae, haec rarae sint? Hanc lectionem et lex ipsa dicendi, et ueritas requirit. specula enim sunt densa, ideo non perluceant. Nubes uero et rarae sunt, et lucem transmittunt.
- » Seneca infra capite VIII. de Sole et nube. Cum radios transmittere soleat, et omnem densitatem pererrumpere.

FORTVNATVS LECTORI.

Non est querendum Lector candide, quot loca corrupta, et deprauata, sed potius quot sincera, ac integra in istis Naturalium rerum questionibus fuerint ante, quam nostro labore, et industria, uetustissimorum codicum auxilio restituta essent. Nam si scrupulatim rationem colligere uoluerimus, maior profecto illorum, quam istorum numerus pullulabit. Ita foede omnia erant infecta, deformata, et in labem tracta, ut nihil inoffense legi potuerit. Mirari non sufficimus, quibus tantum de nobilissimo, et grauissimo autore licuerat. Siquis nostram recognitionem cum exemplaribus hactenus impressis, diligenter contulerit, inueniet certe multa nullia locorum in tam paruo opere a nobis restituta. Nullum enim locum, ac ne uerbum quidem inexcussum reliquimus. Laborauimus, fateor, omni cura, et diligentia, ut hoc nostro labore, omnis labor, ac fastidium legentium tolleretur, atq; omnia ita complanarentur, et leuigaretur, expolirenturq; ut ne minima quidem asperitas relinqueretur. Quod quantum effecerimus aliorum sit iudicium. Scio id me magis uoluisse, quam praestitisse. neq; enim omnia consequimur, quae uolumus. Illud audeo citra suspicionem arrogantiae

polliceri, has Quæstiones naturales ex nostra recognitione nitidiores, & sinceriores in lucem prodire, quàm a multis seculis prodierint. Videbis studiose lector quamplurima exoleta esse reuocata, subsultantia resecta, adulterina remota, legitimis in familiam restitutis, confusa in ordinem redacta, præpostera suo loco reddita, truncata, & necessarijs membris priuata, ad integritatem perducta. Suppleuimus enim non uerba tantum, uerumetiam integras sententias. Creuerat in immensum labor. Nam & uetusti codices mendosi sunt omnes, habentq; uarias, & nonnunquam contrarias lectiones, in quibus difficilis est & electio & diuinatio. Nunc ego facile intelligo quantum debeant omnia tempora Aldo Manutio asserteri, & Camillo utriusq; sciendi maximo, cuius excellenti uirtute, laboribusq; immensis effectum est, ut uirtutum studia colantur. Hic amissa iam pridem eloquentiæ ornamenta reparauit. huius diligentia extitum Græcæ Romanæq; gentis lumen reuixit. Incredibile profecto est, si uero iudicio æstimare uolumus, quanto labore, & industria, quantæue cura, & diligentia, uir ille ingens, dono quodam providentiæ genitus, & supra mortalium naturam euectus, tantum scriptorum utriusq; linguae à tenebris reuocauerit, & ab infinitis erroribus, quibus temporum iniuria, & librariorum uitio oppleri erant, uindicauerit. Incredibile etiam quantum omnibus seculis tam pio labore, ac munere profuerit. Sed quamuis magna, totiq; posteritati celebranda fecerit, parua tamen præ illis, quæ diuino animo concepta ad utilitatem mortalium moliebatur, magnoq; & pio conatu iam multos annos parturiebat, uidentur. Hoc ipsum, credo, aduertens sæna, & importuna mors properauit pulcherrimo conatui obstrepere, & obsistere, ipsumq; tantæ molis opificem ex altissima immortalitatis specula deicere. Nimirum in eos solet uiolentius, atq; acerbius sentire, quos nouerit immortalia, suisq; legibus non obnoxia facere, ac moliri. Sed in Aldo, cuius nomine audito semper instaurator literarum intelligitur, non omnino ex uoto processit detestandum truculentæ mortis consilium. uiuit enim Aldi gloria per orbem, quem ipse meritis impleuit. uindicata est ab iniuria obliuionis eius memoria. celebratur, ac celebrabitur, dum erunt literæ, fama tanti in omnia tempora meriti. Nulla erit tam surda, & tam ingrata posteritas, quæ summis laudibus in cælum non ferat tam insignem in literas, humanumq; genus pietatem. Post mortem Aldi hoc egregium iuuandi homines, bonasq; literas institutum, ac munus quasi hereditarium, & singu-

lari dei immortalis beneficio Asulanæ genti datum, suscepit Andreas Asulanus socer Aldi, uel hoc unico pietatis testimonio uir maxime insignis. Accessit coheres, et particeps huius pij muneris Franciscus Asulanus Andreae F. iuuenis ingenij, animiq; dotibus ornatissimus, cuius animum succendit eximiae laudis amor, et uirtus amula pectus eius peracuit. Incitat eum Aldi gloria, et imago oculis proposita, stimulat iuuandi omnem ætatem ardens studium, insignis amor, et memoranda pietas. Non impensis, non laboribus, non uigilijs parat, ut omnem uetustatem ab Orco reuocet, et uindictet ab omni situ et squalore. Huius egregios conatus tum alijs studijs, tum uetustorum exemplarium inquisitione iuuare debent omnes, qui Rempl. literariam saluam uolunt. Nostra enim ætas hoc genere studiorum maxime indiget, ut antiquorum scripta quamcunq; habeat. quando deest nobis felicitas noua inueniendi, quæ in aliqua parte uetustatem imaginentur. Nos primo eius studij iuuandi causa has Naturales Seneca grauissimi philosophi, et optimi uirtutum, formandorumq; ingeniorum magistri quaestiones, ab omni squalore, quo obsitæ erant, præter pauca admodum loca, repurgatas, tanquam præludia nostri laboris dedimus, mox Plinium, in quem iam pridem molimur, daturi. plerisque alios suæ lectioni nostro labore et diligentia, præsidioq; uetustissimorum haud dubiæ fidei exemplarium tum restitutos, tum restituendos (faueant modo numina coeptis) dabimus. idq; maiore diligentia sumus facturi, si uiderimus hæc nostrorum studiorum progymnasmatæ non ingrata studiosis esse. In quibus, ut errauerim, legentes tamen non decepi, indicata cum fide uaria lectione, ut quam uellent sequi magis probantibus liberum esset. Vbi uetus lectio suspecta erat, secuti sumus uel rationem, uel historiam, uel auctoritatem, coniectura modice usi. Quædam aperta, et nuda, suaq; luce clara, annotare tantum inter agnoscentes satis esse duximus. Alioqui neq; tempus hoc bimestre, quo hæc, et quidem succisuius tantum horis curauimus, sufficiebat ad excutiendas bibliothecas, ut cuncta auctoritate firmaremus. Quare, ut in opere tumultuario, tuum erit Lector carissime et cognoscere errores, et ignoscere, non me maledictis onerare. Scio nonnullos errores non mea culpa, sed impressorum præcipiti consilio factos esse. hæc enim est cõmunis labes omnium librorum. Distinximus autem quæq; librum per capita, ad distinctionem uetustorum exemplarium, ut facilius ea, quæ notata essent, inuenirentur. Annotauimus uero loca deprauata ex his exempla-

ribus, quæ nuper ab Erasmo Roterodamo maximo bonarum literarum assertore & principe recognita, & in Germania Basileæ septimo ab hinc anno impressa sunt. quæ castigatiora inter cetera vulgata, ut sunt, credidimus. atq; ea tantum, quæ Erasmus, qui primus aliquam lucem in Senecam aperuit, spemq; dedit posse illum emendari, præterierant, quæ propè infinita sunt, quoad licuit restitimus. Ille enim iandudum ad fisygium usq; euectæ famæ securus, negligentius ista, ut sua curatione minora, tractauit, alioqui, certo scio, nostro labori consulisset. Vale. IIII. Nonas. Augusti.

M. D. XXII.

FINIS.

Errores, qui inter imprimendum inciderunt, qui alicuius momenti uisi sunt emendauimus. reliquos tute lector cariss. emendabis. Hic autem uerâ tantû ponimus lectionē, quomodo legi debeat, ut tu expuncta erronea sic legas, ut infra notauimus. Horû uero triû numerorû, primus ostēdit carthā, secundus paginā carthæ, tertius uersum paginæ.

an mundus .	Liceat	Ita illic	8.2.19	influxit	25.1.5
cartha 1. pagina 1.	tempestas		8.2.32	fluminum	25.1.25
uersu 23.	Cyparissæ		9.2.9	sentiant?	25.2.9
possit,	2.1.25	circundedit.		flāma, &	26.2.37
respōde, satius	2.2.3	Et	10.1.22	Cappadocia	30.1.5
colores,	4.2.1	immolādus	10.2.11	Cutylarū	30.1.27
singulis	4.2.15	consistit	11.1.17	Ambracij	33.2.9
cum illa non pluāat,		materiæ	12.1.18	Aegyptum	37.1.15
hæ transmittant lu-		quo deprima-		ueniret	37.2.39
cē? Illa densa et co-		tur	14.2.4	custodiunt	41.1.23
acta, hæ raræ sint?		ingesta ex destina-		lucē	42.2.39
	6.1.17	to	18.2.15	extenditur	43.1.35
uelut duro corpo-		omnium	18.2.21	arcumlatæ	44.1.10
ri	6.2.1	aut non	18.2.39	obiectu retundi-	
dum enim particula		uenit. sed in	19.2.6	tur	47.2.7
su p̄sue est appositā.		ne fulmen	20.1.13	maxime appa-	
perbreuem	6.2.3	ut peregrinatio-		reat	49.2.27.
cū aduentat	6.2.23	nem	21.1.17	Quæ siquan-	
multo	6.2.29	impetu	21.1.29	do	50.2.26
interitus.	7.1.1	natura	22.2.2	Callisthenes	54.2.16
multiplex	8.1.13	Ita'ne salus	23.1.3	ita ubiq; scribendum	
exhibendam	8.2.14	te iunior	24.2.2	propria	55.2.35

oro te 57.2.33 fiat. hæc tria uerba tenacitate euellisset li
cingunt, intra 61.2.7 supsiue addidit chal teras, & impressor
caput XVIII. cographus ex mar- alias reposuisset.
62.2.30 gine aliunde acc= fluminum 93.2.33
non idem 62.2.31 pta. 81.1.5 codicibus 96.2.6
potest 63.2.17 συλλαβῆναι δὲ 82.1.19 Galatia 98.2.33.
Græcia 64.2.8 πορὰς 84.1.6 (C. 27
orationem. 68.2.14 Arellius Fu- interpolata 101.2.
clarissimi 69.1.6 scus 90.2.13 (30. C. 104.1.23
interpolari 70.1.11 EX EADEM spectatorū 108.1.32
ἐξουσίαν 73.1.12 91.1.14. C. 24. hic serenandi 112.1.13
Effusus 79.1.9 error in paucis tan= fluens 114.2.9
connexa 80.1.11 tū exemplaribus est, suspensa 120.2.17
quod & sententiā signi cum pila atramenti

Dum chalographorū errores pquirere, incidi in quedā fugitiua man
cipia, quæ me prius latuerant. Hæc tibi nūc ad tuū arbitriū poenas
datura lector expono. capite. 53. libri. 2. Quod in fulminis inspectio
ne.) Videtur esse legendum Quod fulminis inspectione. absq; præpo
sitione. cap. 7. lib. 3. Puti in aliū actū.) Forte legendū Putis in aliū
actū. cap. 15. lib. 3. Aut ictus, aut quassatio.) Arbitror legi debere
Cum aut ictus, uel, Quando aut ictus. In calce Tertij libri. Iterum
aqua terra sorbebit, terrā pelagus stare, aut intra &c.) Forte scri
bendum Iterū aqua terra sorbebit, pelagusq; stare, atq; intra ter
minos suos furere cogit. Cap. 2. lib. 4. In unam partē semper pro
nus, et torrens.) Forte legendū Sed in unam partiē &c. Cap. 2. lib. 6.
Imperitis fit magna ex desperatione securitas.) Rectius forsitan In
peritis, ut sint duo uerba. Cap. 6. lib. 6. Siue illud Oceanum uocas.)
Aptius uidetur legi Siue illū Oceanū. Cap. 25. eiusdē. Ladon flu
men inter Elim & Megalempolim.) Plinius lib. 4. Megalepolim.
Strabo lib. 8. μεγαλήτων ubiq; Hæc urbiū Arcadicarū amplissima
est, unde et nomen. Hanc ab Homero Oechaliā appellari dicit Stra
bo. Cap. 6. lib. 7. Hoc unum interest, quod illi turbines.) Hoc uerbum
Turbines otiosum esse uidetur. Cap. 28. eiusdem. Et compressa legi=
bus mundi.) Quamuis et uetusti codices hāc lectionē habeāt, ego ta
men malim legere Cōprehensā, quā Cōpressa. Cap. ultimo eiusdē
septimū, cur dicat inuidiosam turbā Pythagoreæ scholæ, te querere
Lector amice uolo. item cap. 41. lib. 2. qui sint inuoluti dij. ne omnino
otiosum te relictum existimes.

Abaxos
dividen
bris 4.
Abfides
im: aq;
Accluat
remous
Adelfem
ure aq;
Adulatores
a prologi
Adulatores
ap: (ali
idom
Adulatores
ines eff.
Adulatores
re: amand
Aegre.
Aegypium
qu: fere
Aegypium
Nilo: xpus
Aere co: lli
Crimine
ne: edi: li
Aetrem co
trate
Aeris im
colidior
Aeris im
qua ap
qua fu

ELENCHVS, SIVE INDEX RERVM NOTA-
BILIVM QVAE IN HISCE ANNOTA-
TIONIBVS CONTINENTVR.

Abaxos petra Nilum	Aëris summa pars te	Altani uenti	8.5
diuidens. capite. 2. li-	nuior calidiorq; 14.2	Ambracia oppi-	
bri. 4.	Aestus maris senis sem	dum	29.3
Absides summae	per horis accedere et	Amicarū proteruitas	
in aq; 26.7	recedere 28.3	grata prologo. 4.	
Acclinatio genus ter-	Aestus æquinoctialis	Anaphoræ 32.2	
ramotus 21.6	qui dicitur. 28.3	Anaxagoræ de igne	
Adolescentiam à Ve-	Aestus maiores mino	nubiū opinio 12.2	
nere agi 32.3	res ue qua ratione	Anaphyscema 13.5	
Adulatores polypos di	fiant 28.3	Animal ex igne gi-	
ci prologo. 1.	Aetates septem, Plane	gni 6.5	
Adulatores à Græcis	tis totidē subesse 32.2	Animum coelestem ori	
apte scoleas uocari	Aeterna contrario ca	ginem habere 56.2	
ibidem	tere 13.2	Anni temporum uices	
Adulatores cornu pe-	Aetheris ima pars dē	syderum accessu et	
iores esse, prologo. 4.	sior frigidiorq; 14.2	recessu fieri 32.2	
Adulatores summope	Africus uentus 8.5	Antelucani flatus 8.5	
re cauendi ibidem	Alba pecude bonam	Antipheron Oreta-	
Aegine. 25.6	Tempestatem propi-	nus 3.1	
Aegyptum Nilo pin-	tiari solitū apud ue	Anilia trahendæ a-	
guescere 2.4	teres 6.4	qua instrumentū 9.2	
Aegyptum totā ferē à	Alexander sagitta	Aparctias uen-	
Nilo connectā 27.6	ictus 20.3	tus 8. et 16.5	
Aëre colliso, uel fri-	Alexandri dictū me-	Apeliotes uen-	
cto maiora minora	moriam dignum 20.3	tus 8. et 13.5	
ue edulmina 1.1	Alexander Stygis	Apheliotes idē ibidē	
Aërem omnia pene	aqua necatus 25.3	Apis natales 2.4	
trare 9.2	Alexāder consilio Ari	Apogæi uenti 8.5	
Aëris imam partem	stotelis necatus 25.3	Apotelesmaticorū cu-	
calidiorē esse 10.2	Alpheum in Arethu-	riositas 32.2	
Aëris miraculorū ali	sam permeare 26.3	Aqua stagnans per-	
qua apparere, ali-	Alpheū Elidis flumiū	cussa orbis facit 2.1	
qua subistere 12. et	in se iacta i arethu	Aquari 3.1	
(55.2)	sa reddere 26.3	Aquatius uinum 3.1	

Aquæ tollendæ instru-	mentæ	9.2	Arcus pluuiarum uel	3.1	ra	49.2		
Aquas nullo fere pon-	dere distare	2.3	Arcu tauri caput ha-	6.1	Auaritiæ reprehensio	17.1		
Aquæ collectiæ	7.3	Arcu bibere	6.1	Aurum ad uitæ per-	niciæ repertiū	17.1		
Aquarum differen-	tiæ	7.3	Arcum bibere	6.1	Auster	8.5		
Aquas subterraneas	foraminibus qbusdā		Arcum ipiv a' Græcis	6.1	B			
cōfluere	19.3. et. 2.4	Arcum nunquam in	arculum iungi	8.1	Balneas sine igni cale fieri	24.3		
Aquarum medici-	ne	20.3	Arcus colores appa-	rentias esse	12.2	Belus Assyriorum rex	29.3	
Aquam sine igni fer-	uere	24.3	Aretissa lacus Arme-	niæ	25.3	Belus Iupiter	29.3	
Aquæ in quibus nihil	mergitur	25.3	Arethusam cū Olym-	pia celebrantur fi-	mū redolere	26.3	Belus syderalis scien- tiæ inuentor	29.3
Aquis pluuijs tenuis-	simæ	25.3	Arethusa fons syra-	cusanus	16.3	Berosus	29.3	
Aquis pluuijs Cry-	stallum gigni	25.3	Apurtes fulminum ge-	nera	14.1	Berosi statua inaura- ta lingua	29.3	
Aquas pluuias pro-	bari	25.3	Argestes uentus	8.5	Bilis atra & fla-	ua	23.4	
Aquarum pluuiarū	genera & differen-	tiæ	25.3	(& 16. & 17.5)	Boleti inter opimos ci-	bos	13.4	
Aquam maris noctu	percussam scintilla-	re	55.2	Artificiū spectabilior	ars in minimis pro-	logo	1.	
Aquilo	8.5	Artium bonarum ne-	gligentia	32.7	Boletus uoluptuarium	uenenum	13.4	
Araxes finius	16.6	Aristotelis cōsilio neca-	tus Alexāder	15.3	Boleti ueneno suspe-	cti	13.4	
Arcessere et accersere	eiusdem significa-	tus	49.2	Artificiū spectabilior	ars in minimis pro-	logo	1.	
Arcus celestis uarij co-	loris	2.1	Arcu non tantū dñs	habere colores	3.1	Artium bonarum ne-	gligentia	32.7
Arcu non tantū dñs	habere colores	3.1	Arcum duobus colori-	bus duo iudicia ex-		Artificiū spectabilior	ars in minimis pro-	logo
Arcum duobus colori-	bus duo iudicia ex-		Atterranea fulgu-			Artificiū spectabilior	ars in minimis pro-	logo

vitalē habere 10.2 Caeleſtium obſervatio bitus 2.1
 Canaliculi in colum= a quibus primum Coronae caeleſtes nūc
 nis 7.1 celebrata, praefatione turbidi, nūc tranquilli
 naxoviu' pars Geome= Colorē animalū quae aëris indices 2.1
 triae 6.2 cauſa mutet 5.1 Corus uentus 8.5
 Captatores prologo 1. Colorū uarietatem lu Coruſcatio 12.2
 Cataclyſmus 13.3 cem facere 5.1 Corycus mons 11.3
 Catægis 17.5 Columbae Veneriſa= Cretenſes mendaces.
 Cataractae Nili 2.4 crae 5.1 prologo 4.
 Caurus uetus 8 et Columbarum pennae Crocodilos pro Nilo
 (17.5 plurium colorū 5.1 tanquam pro regno
 Cauſas rerum cogno Cometæ aliquando dimicare 2.4
 ſere felicitas eſt mortis principum Crocodili Tentyritas
 praefatione. praenunciare 1.1 ſugunt 2.4
 Cayſter uel Cayſtrus Cometarū facies 2.7 Cryſtallus ex aquis
 finnius 2.4 Cometæ aliquando ſe pluuijs 25.3
 Caeſius uentus 8.5 nis menſibus appa= Cutiliae lacus 25.3
 Celonium aquae tra= rere 2.7 Cypariſſiae ignes pro=
 hendae instrumen= Cometæ qd ſit ex De digroſi 15.1
 tum 9.2 mocriti opinione 3.7 D
 Chafinata 14.1 Cometæ Iulij Caſa= Decrepitam aetatem a
 Chafinatae genus ter ris 17.7 Saturno agi 32.2
 remotus 21.6 Cometæ Romae cul= Delphinos prolem. X.
 Cherroneſus Ca= tus 17.7 meſſ. geſtare 2.4
 ria 25.3 Cometæ Chriſti ſalua= Delphinos aeſtate ſem
 Chomata Nili 2.4 toris natalem prae= per parere 2.4
 Chriſto patiente terre nunciants. 17.7 Delphinorum ueloci=
 motus maximus 1.6 Cometæ paſtum ſecu= tas 2.4
 Chriſti natalem come= tos in humiliorem Delphinos uela nau=
 tes praenūciants 17.7 aëra deſcendere 21.7 um tranſilire 2.4
 Ciconia aquae trahē= Cometæ Seneca ppe= Delphinos coiuges na
 de instrumentū 9.2 tuos credit ut cætera gari 2.4
 Cludius princeps ue= ſydera 22.7 Demptanea fulgu=
 neno boleti nea= Cōiectura fallax 6.1 ra 49.2
 tus 13.4 nō mō obſcœnae inter= Diacopi Nili 2.4
 Climaſtericus pericu= dū ſignificationis, ut Diſi cuiusq; in XII.
 loſus 32.2 praecido apud Latī= horas diuiſio 28.3
 Cœlū ſingulariter tan= nos 4.4 Diluuiū uniuerſae ter=
 tū inſpecti prologo 1 Coronarū triplex ha= ra fieri non poſ=
 r ii

se	13.3	Eurus	8.5	Fulguratio	11.2
Diogenis dictum de		Exhydria uenti	8.5	Fulgurita dici fulm-	
adulatoribus prolo-		Ext	32.2	ne tacta	21.2
go	4	Exustio terrarū	13.3	Fulgurū genera	49.2
Dracones qui dicantur	24.3	Ευνορία	8.5	Fulmen	12.2
		F		Fulmen clarum	40.2
Dracones Vitiū	24.3	Fati legem inuictam		Fulmen quæ causa in	
Dracones balinea-		esse	34.2	terras depri-	
rum	34.3	Fati necessitate omnia		mat	24.2
E		fieri	29.3	Fulmen q̄ alte in ter-	
Eccentrici circuli	26.7	Fatum an sit mutabi-		ram penetret	2.6
Ευνορία, uentus	8.5	le	35.2	Fulmen oblique fer-	
Ecnephie uenti	8.5	Fati legibus mundum		ri	58.2
Ecnephias procel-		obnoxium esse	29.3	Fulmina ab Hetruscis	
la	12.5	Fato regi uitam homi-		dici fulgura	39.2
Ecnephias uibra-		nis	29.3	Fulmina cur in obli-	
tus	12.5	Fauonius	8.5	quū ferantur	14.2
Ecpyrosis	13.3	Ferri usum innoxiiū		Fulmina familia-	
Elementa inter se mu-		aurum nocere do-		ria	47.2
tari	15.2	cuit.	17.1	Fulmina duplici motu	
Eloquentissimi q̄ sue-		Fidei lapsus ubi pro-		agi	14.2
rine præfatione.		nior	20.3	Fulmine cur innoxii	
Elunio terrarū	13.3	Flāmæ crepitus	12.2	petantur aliquan-	
Empedoclis de igne		Flāmæ ex mari eru-		do	42.2
nubium opinio	12.2	pentes	21.6	Fulminum differen-	
Enneades anno-		Flumina in defectu		tiæ et genera	40.2
rum	32.2	aliorū crescētia	1.3	Fulminum significatio	
Εροσίπλους, & Εροσί-		Flumina omnia a ma-		nes nullas esse	39.2
πλους Neptuni epithe-		ri sine sensu absor-		Fusca ubi nascuntur	
ta	3. & 23.6	beri	27.3	omnia	25.3
Epilintæ terræ motus	21.6	Fœminas in arenam		G	
		prodire	32.7	Galatia	25.3
Erasinus amnis terras		Fortunatae insula	28.3	Gallio frater Seneca	
subit	26.3	Fortunatarū insularū		prologo	4
Etesiae imbecillio-		situs	28.3	Garum quid sit	17.3
res	16.5	Fulgētra	12.2	Garum Sotiorū	17.3
Etesiarum flatu Nilū		Fulgores cœlestes	15.1	Genethliaci	32.2
crescere	2.4	Fulgura & fulmina		Genethliacorum na-	
Euronotus	8.5	ferè idem	39.2	ritas	32.2

Genitura

Geniturae observa-	manit	præfatione.	mentis mundi assima
no 32.2	Hominum mentibus	lari.	13.4
Gnidus oppidum at-	quæ res potissimum	Humorū quatuor qua	
rie 19. & 26.3	religione incitant.	litates	13.4
Grando 6.4	præfatione.	I	
Grossi ficorum & in	Horarum differen-	Iapyx uentus	17.5
singulari gros-	tiae 28.3	Iecur caput exto-	
sus 11.4	Horas pares in sexa-	rum	32.2
Gulam pretiosa	ginta momenta dist-	Ignem belluæ audissi	
inuuant 18.3	ribui 28.3	mæ conferri 10.2	
Gula uitæ inimi-	Horæ æquinoctia=	Ignes transcurrentes	
ca 18.3	les 28.3	an edant toni=	
Gylippus 1.1	Horæ æstiuæ siue sol-	trua.	55.2
H	stitiales 28.3	Ignem pascentia 15.1	
Halituum duo esse ge-	Horæ brumales siue	Ignem in nubes su=	
nera 11.2	hybernæ 28.3	peruenire 12.2	
Hebdomades anno-	Horæ uulgares siue tē	Ignem nullū sine pa-	
rum 32.2	porales 28.3	stu 5.2	
Hellepontion uen-	Horæ pares 28.3	Ignis an possit ab	
tus 17.5	Horæ pares uigesimā	æthere decide=	
Helicia fulmina 14.1	quartā partem diei	re 14.2	
Helicæ & Bura sub-	complectuntur 28.3	Ignis fecundā ratio-	
mersæ 23.6	Horis uulgatibus re-	num esse 10.2	
Hennus mons 11.3	giones cœli terra=	Ignorantiæ temeri-	
Heraclea Lat-	rumq; positiones no	tas 1.1	
mia 19.3	tari solitum. 28.3	Imperitia proxime	
Herculaneum oppi-	Horoscopia si-	præteritorum secu-	
dum 1.6	gna 32.2	lorum 2.1	
Hetruscorum scientia	Horti pēsiles prologo 1	Inclinatio 21.6	
circa quæ uersa-	Hospitalia fulgu-	Infantiam Lunæ con	
tur 41.2	ra 49.2	sentire 32.2	
Hiatus 21.6	Humanum nihil diu=	Intensione nō esse nisi	
Hieme terra cali-	turnum præfatione.	per unitatem 6.2	
dior 2.4	Humanum est erra-	Inuentor syderalis	
Hirundines Nilo agge	re 11.1	scientiæ 29.3	
rcm opponere 2.4	Humore terreno syde	Ionis natura 32.2	
Hominem natura ipsa	ra, mundum, natu-	I' προνέβης uasis bal-	
ad cœlestium rerū	rāq; rerū pasci 5.2	nearij genus 9.4	
contēplationem for	Humores quatuor, ele	Irm tripli color	
		r iii	

distingui	3.1	Luxuria damnosissi-	Melancholia	13.4	
Iupiter belus	29.3	ma	18.3	Mente aeterna omnia	
Iupiter ὀμβριος	2.4	Luxuria furorē in-	plena prologo	I	
Iupiter ὕβριος	2.4	geniosum esse	18.3	Mercurij natura	32.2
Inuentutem a sole re		Luxuria improba-		Messana	20.3
gi	32.2	tio	18.3	Messapia	25.3
L		Lycus amnis terras		Meses uentus	16.5
Legentes a magnis ui		subit	26.3	Meteora maxime in-	
ris saepe decipi	20.3	Lyncestum amne uini		ramur, praefatione.	
Leges aequitate ducun		naturā habere	20.3	Meteora quae sint;	
tur	43.2	M		praefatione	
Laelaps uentus	17.5	Marcus Apitius	17.3	Meteoron scientia ne-	
Leuconoti uenti	16.5	Magnos uiros cautos		cessaria, praefatione	
Leucophaea	25.3	esse oportere	20.3	Metus insanos, attoni-	
Liberos natura, non		Mare animal ef-		tesq; facit	29.6
fortuna facit praef-		se	26.3	Milliariae ollae	9.4
fatione	3	Mare figuram orbis		Milliariae porti-	
Libertas animi praef-		habere	28.3	cus	9.4
fatione	3	Mare fluminum ac-		Milliarium columna	
Libonotus uen-		cessum cur non sen-		aurea	9.4
tus	8. & 16.5	tat	27.3	Milliarium uasis bal-	
Libophoenix	8.5	Mare simile esse ani-		nearij genus	9.4
Libs uentus	8.5	mali	26.3	Morosum a moribus	
Literarū inuicem mu		Maria mundo esse		deduci	27.7
tatio	16.5	coena	22.3	Morosus quis dica-	
Literae cur elementa		Maria se purgan-		tur	27.7
dicantur	16.5	tia	26.3	Mors oia aequat	59.2
Literulae unius detri-		Maris aquam per-		Mors tributum mor-	
mentum sensum con		cussam noctu scin-		talium	59.2
fundere	5.4	tillare	55.2	Mortali lege omnes	
Lucam rebus colorem		Maris fluxus & re-		nasci	59.2
attribuere	5.1	fluxus uariae cau-		Mortem naturae legem	
Lucilius Iunior	1.3	se	26.3	esse	59.2
Ludonius Caelius		Maris se purgantis ra		Mortem non timen-	
antiquarum lectio-		tio incerta	26.3	dam esse	59.2
nem author	3.1	Marsos serpētib; do		Morte nihil certi-	
Lunae arbitrium in		minari	2.4	us	59.2
oceanum	28.3	Martis natura	32.2	Mortis solatiū	59.2
Lunae natura	32.2	Matta	6.4	Mulierum impuden-	
				tia	

tia	32.7	Nigra pecude hyem	Nomenarij pote-
Mullorum piscium lu		sacrificari solitu 6.4	stus 32.2
xuria	17.3	Nili accolae surdi 2.4	Novitas reru, q̄ ma-
Mullos in garo ne-ari		Nili cadetis fragor 2.4	gnitudo ad excitan-
solitum	17.3	Nili cataduppa 2.4	das hominu mentes
Mullum expirantem		Nili cataraclae 2.4	potentior, praefatione
mutare colores 18.3		Nili chomata 2.4	Numeri decreto-
Mullum vitro inclu-		Nili fissura deltam fa	rij 32.2
sum spectari soli-		cere 2.4	O
tum 18.3		Nili diacopi 2.4	Oceanum mundo
Mundi formae 32.2		Nili incrementi cau-	aequatu esse 22.3
Mundi renovationem		se 2.4	Oceanus ad Lunae ar-
per exustiones &		Nili maximu mini-	bitrium fluit & re-
elusiones fieri 13.3		muq; incrementu 2.4	fluit 28.3
Mundum esse ani-		Nili iustum incremen-	Oceanus Lunae co-
mal 26.3		tum 2.4	mes 26.3
Mundum humore pa-		Nili uerticem octo sta-	Olaubos 11.4
sci 5.2		dijs suspendi 2.4	Olympia uetus 17.5
Mundum in oceano		Nilo agger ab hiru-	Ornithiae uenti 16.5
nares habere 26.3		dinibus oppositus 2.4	Os praecidere 4.4
Myle 26.3		Nilu ab Aegyptijs ui-	Oste terrae motus 21.6
Myndus 19.3		ce nummis coli 2.4	Ouers nigras ex albis,
N		Nilum Aegyptiorum	& contra potu fie-
Naturae sacrarium		colonium esse 2.4	ri 25.3
cuiq; aetati ad pro-		Nilum diuidens petra	Ouidij locus ex primo
mendu sufficit 31.7		axatos dicitur 2.4	metamor. 13.3
Naturales quaestiones		Nilus Aegyptum obli-	P
utilissimas & neces-		mat 2.4	Palmatae 21.6
sarias, praefatione		Nilus Iupiter Aegy-	Parhelia an parelia
Naturam humore nu-		ptius 2.4	dici debeat 13.5
triri 5.2		Nilus Saturnius 2.4	Partus menses a pla-
Nebulae unde fi-		Nilus unde dictus 2.4	netis regi 32.2
unt 12.1		Noctis cuiusq; in duo-	Partus octauu mensis
Neptuni aliquot epi-		decim horas diui-	cur no uitalis 32.2
theta 3.6		sio 28.3	Patrae 25.6
Neptunus terrae mo-		Nonacris 25.3	Peremptalia fulgu-
tor 3.6		Nonarius climacteri-	ra 49.2
Nicopolis urbs 27.6		cus 32.2	Pimthiae aquae 25.3
Nigralana 25.3		Notus 8.5	Perillus aerei tauri au-

chor, præfatione	4	Plinij locus de Nili au	Præsi q dicatur	4.4
Perillus suum taurum		Ch repurgatus	Præster	12. et 13.5
primus mugire do-		Plinij locus de aquis	Proxime præteritū	
cuit, præfatione	4	calidis	seculorū i perita	2.1
Pestifera fulgu-		Plinij locus de terræ-	Pruina uedinem fie-	
ra	49.2	motu	ri	25.3
Phalaris tyrannus		Plinij locus de uentis	Psyllos serpentibus do-	
præfatione	4	castigatus	minari	2.4
Phasis fluius	2.4	Plinij locus ex li-	Pueritiam Mercurio	
Philas totas oppidum		bro XIX. de horto	subesse	32.2
eiusdem nominis oc-		rigando	Pulla lana	25.3
cupat	2.4	Plinij locus ex li-	Pullum a nigro qm	
Phile insula	2.4	bro IX. de Delphi-	diffirat	25.3
Philosophia latinis li-		nis castigatus	Purpure tinctu-	
teris a paucis cul-		Plinij tria loca ex-	ra	3.1
ta, præfatione		posita	Purpurariarū insula	
Philosophiæ quale		Plinij locus ex libro	rum sinus	28.3
orationis genus con-		septimo prologo	Putei cur hyeme cale-	
uenit præfatione		Panoistos uetus ferēs	ant	2.4
Philosophorū de ful-		8.5. Et prologo	Pychæ qui dicantur	
minibus dissidentes		Pluniae, grandines, ni-	prologo	4
sententiæ	12.2	ues etc. quomodo	Pyratim siue pyratū	
Philosophum quale		conciuntur	ex igne gigni	6.5
orationis genus de-		Pœnam in authores	Pyrenes seu nuclei di-	
ceat præfatione,		recidere prologo	gitis expressi	24.2
Physicus quis sit	3.1	Pocula speculis ador-		
Phiala locus	2.4	nari		
Planetas partus men-		17.1	Qualitates humorū	
ses regere	32.2	Pogoniæ ignes prodi-	quatuor	13.4
Planetas totam uitæ ra-		grosi	quirites et i singulari	
tionem subesse	32.2	Pompei oppidū	declinari prologo	3
Plinij locus de Casto-		Pontū semper in Pro-	Quirites qui sint	
rū stellis, præfatione		pontidem fluere nec	prologo	3
Plinij locus de ecpyro		unq̄ refluxuere	Quirito uerbum	
st enarratus	13.3	Postulatoria fulgu-	prologo	3
Plinij locus de Fortu-		ra		
natis insulis	28.3	49.2	R	
Plinij locus de Mullo		Præcidi interdū obse-	Recessus	21.6
prologo	3	næ significationis ut	Rectores reip. quales	
		notro apud græ-	esse debent	43.2
		cos	Regalia fulgura	49.2

Rhetor terræmo- tus 71.6	philosophus præfat. Seneca præcipue apud latinos sublimia la- tinis literis ornavit præfatione.	morum disciplinam usum fuisse 17.1
Rhetor uitis 11.1		Speculorum imagines inanes esse 15.1
Rhodiorū fons purga- menta egerit. 26.3		Spirituū indomita po- tentia 29.4
Romanorū religio cir- ca exta 23.2	Σελω' uerbum 23.6	Stellæ quando terræ proximæ quādo re- motæ 26.7
Rore scabiē fieri 25.3	Σελω' Neptu- nus 23.6	
Rubigo maxima sege- rum pestis prolog. 4	Σεισμός 23.6	Stellarum contrariæ potestates 13.3
Ruris fidem incertam esse prologo 4	Senili ætati souē do- minari 32.2	Stellarum inerrantiū orbis 32.2
Saltares insula 25.3	Septenarij pote- stas 32.2	Stellarum occasus & ortus uespertini & matutini 26.7
Sarmēta sulfureata 1.1	Septentrio uen- tus 8. & 16.5	
Saturni natura 32.2	Septimanus climacte- ricus 32.2	Stellarum sublimitatē & humilitatem quā faciat 26.7
Saturnū bis quodq; si- gnum repetere 4.7	Serpētib; qui domi- nantur 2.4	Stellarū stationes pri- mæ quæ & matu- tinae 26.7
Saturnus cur filios de- uorare dictus 32.2	Siculi adulatores pro- logo 4	Stellarum stationes se- cundæ quæ & ue- spertinae 26.7
Saturnus cur osor ui- tæ humanæ 32.2	Signorū uelocem tar- dum uel ortum et oc- casum quid effi- ciat 27.7	Stellas igneas esse 5.2
Saturnus oibus moti- bus uolentis 4.7	Sinus Ambra- cius 24.3	Stellas quid subire & descendere fa- ciat 26.7
Sciron uentus 17.5	Solini ingrati- do 2.4	Stellifer ansit extimus orbis 32.2
Scironia saxa 17.5	Solini locus de Byzan- tio pugile prologo 4	Stelliferi orbis conuer- sio 32.2
Scorta 6.4	Solis boues ubi stabu- lant 26.3	Storea 6.4
Scythia semp̄ nimbis informis 2.4	Solis natura 32.2	Striae columnarū 7.1
Selas 15.1	Sol uētos concitat 6.5	Strigles columna- rum 7.1
Semina minuta i quā coalescant 6.2	Speculæ uarie forma- ta uarie imagies red- dere 4.1	Strobilus uentus 17.5
Senecæ error 11.1	Speculis Socratem ad Strygis aqua Alexan-	
Senecæ naturalium quæ stionū uolumina ma- ximè fuisse cor- rupta præfatione.		
Seneca nō infelix ora- tor grauissimus que		

der neatus	25.3	Taurominitanum li-	Thera insula	21.6	
Strygis aquam nullo		tus non plac dici	Therasia insula	21.6	
nase contineri	25.3	Teges	6.4	Thia insula	21.6
Strygis aquam ungula		Temeritas	11.3	Thracius uir rurs co-	
tantum inuementi con-		Temeritas ubiq; tur-		lendi insolens	6.4
tineri	25.3	pis	5.1	Thraſceas uentus	8.5
Strygis aqua pesti-		Temeritate nihil tur-		Thraſcias, Thracias,	
fera	25.3	pius	13.3	Thraſceas idem uen-	
Subſolanus	8.5	Temperatura	2.1	tus	16.5
Succuſſio	21.6	Tempora tria	32.6	Threæ gladiato-	
Sudum quid ſit	4.4	Tēporis nos nihil niſi		res prologo	4
Sulſuris odorē gra-		inſtans habere	32.6	Tibicines	27.3
uers anhelitus ſi-		Tēporis punctū	32.6	Tollones	9.2
cere	53.2	Tempus præſens bre-		Tronitru	12.2
Summos quoque uiros		ue eſſe	36.6	Tonitru acerbu	27.2
labi	20.3	Tentyris insula	2.4	Tonitru quomodo	
Sydera humore pa-		Tentyritas Crocodilis		fit	12.2
ſci	5.2	dominari	2.4	Tonitru quomodo edi-	
Syderalis ſcientiæ na-		Terræmotu cui ſacri-		tur	54.2
nitas	32.2	ficiū fieri debe-		Tonſiles ſyluæ pro-	
Sydera p latitudinem		at	3.6	logo	1
ſodiaci euagari	26.7	Terræmotū quis de-		Torrebialacus	25.3
Syderum due conuer-		us de æue ſciat in cer-		Trachones	24.3
ſiones	32.2	tum	3.6	Traducere quid	
Sderum duo gene-		Terræmotus ſex gene-		ſit	31.7
ra	32.2	ra	21.6	Tragicorum mos ad	
Syderum quinque in		Terræmotus maxi-		deū confugiēdi	29.7
genituris obſerua-		mus	1.6	Tremor terræ	21.6
tio	32.2	Terræ uniuerſæ in		Trimæron qd ſit	32.2
Syluæ tonſiles pro-		tres partes diui-		Tropei uenti	8.5
logo	1	ſio	7.6	Turbines	8.5
Syluas tonſiles qd pri-		Terram frigidi ſpir-		Turbinis uiolen-	
mus inſtituit pro-		tus quatuor	24.6	tia	22.2
logo	1	Terram multos ſpecus		Turbo acenſus	12.5
T		habere	15.6	Turbo quid ſit	9.7
Tages deus Hetruſco-		Terrā qd moueat	3.6	(et)	13.5
rum	41.2	Terram totam ſingi-		Turbo terreſtriū	13.5
Tanaïs Europā Aſi-		modo ſubhiare	15.6	Typhon	13.5
amq; diuidit	7.6	Terra poroſa	2.4	Typhones	8.5

V	de fiat	4	6.5	Vortex procel=
Varietas colorum in	Versarij uenti	8.5	la	12.5
archi unde sit	3.1	Vestarij qd sit	12.2	Vrbes varijs modis
Veneris natura	32.2	Veterum scripta reli-	pire prologo	3
Venti duodecim	8.5	gose tractanda es-	Vrina reddita cur	
Venti duplex defi-	se	5.1	tremore corripit-	
nito	1.5	Viciniā rerum etiā	mur	24.6
Ventos à quatuor sy-	discordium similem	Vulturno spirāte res		
deribus cōitari	6.5	esse	14.2	maiores appare-
Ventorū genera	8.5	Virgilij locus expo-	re	3.1
Ventos quæ causa gi-	gnat	6.5	Virilē ætatem à Mar	12.2
Ventos sol sedat	6.5	te regi	32.2	Vulturnus
conciat	6.5	Vniuerso collata uel	Z	
Venti à quibus exci-	tantur	6.5	maxima nulla eē ui	8.5
Ventus qd sit	6.5	dentur	11.4	Zephyri leuco-
un=	Vocū differentie	6.2	noti	16.5

* a b c d e f g h i k l m n o p q r

Omnes sunt quaterniones præter * & r terniones & h quin-
ternionem.

VENETIIS IN AEDIBVS ALDI

ET ANDREAE ASVLANI

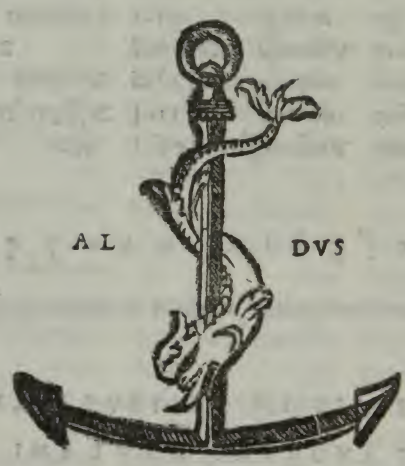
SOCERI, MENSE

FEBRVARIO.

M. D. XXII.

005266434

2/10 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/11 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/12 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/13 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/14 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/15 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/16 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/17 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/18 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/19 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/20 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/21 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/22 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/23 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/24 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/25 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/26 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/27 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/28 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/29 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
 2/30 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000



AL

DVS



